

Spis treści:		OBUDOWY
1. OBUDOWY NATYKOWE DO CENTRAL		Str.3
Uniwersalne		Str.3
Satel		Str.3
Paradox		Str.4
Risco		Str.4
2. OBUDOWY PODTYNKOWE DO CENTRAL		Str.4
Uniwersalne		Str.4
3. OBUDOWY BEZ TRANSFORMATORA (PUSTE)		Str.4
Natynkowe		Str.4
Satel		Str.4
Podtynkowe		Str.4
4. OBUDOWY NADAJNIKÓW RADIOWYCH, GSM		Str.5
Radio		Str.5
GSM		Str.5
5. OBUDOWY KLAWIATUR		Str.5
Natynkowe		Str.5
Podtynkowe		Str.5
6. OBUDOWY NA AKUMULATORY		Str.5
7. OBUDOWY NA EKSPANDERY		Str.5
Uniwersalne		Str.5
SATEL		Str.5
8. OBUDOWY DO KONTROLI DOSTĘPU - BOSCH		Str.5
9. OBUDOWY NA REJESTRATORY CCTV		Str.6
Pozioame		Str.6
Pionowe		Str.6
10. OBUDOWY DIN/RACK		Str.6
Obudowy z szynami DIN / blachami montażowymi / profilami RACK		Str.6
11. OBUDOWY Z SZYNAMI DIN		Str.7
Natynkowe		Str.7
Podtynkowe		Str.7
12. OBUDOWY DO ZASILACZY		Str.8
13. OBUDOWY PLASTIKOWE I PUSZKI POŁĄCZENIOWE - HERMETYCZNE IP65		Str.8
14. OBUDOWY TELETECHNICZNE - MIESZKANIOWE		Str.9
Obudowy podtynkowe i natynkowe		Str.9
15. OBUDOWY TELETECHNICZNE - UNIWERSALNE		Str.10
Obudowy natynkowe TUN - ze sklejką montażową		Str.10
16. OBUDOWY ZAPASU KABLA ZE STELAŻEM		Str.10
17. OBUDOWY DO SYSTEMÓW PPOŻ		Str.10
		ZASILACZE
18. GREY POWER - ZASILACZE BUFOROWE (LINIOWE)	GREY POWER	Str.11
13,8VDC		Str.11
19. GREY POWER plus - ZASILACZE BUFOROWE (LINIOWE)	GREY POWER plus	Str.11
Z wyjściami technicznymi typu: OC - 13,8VDC		Str.11
Z wyjściami technicznymi typu: OC - 27,6VDC		Str.11
20. BLACK POWER - ZASILACZE BUFOROWE (IMPULSOWE - "TRANSFORMATOROWE")	BLACK POWER	Str.12
Z mikroprocesorową kontrolą pracy 13,8VDC z panelem LED (zgodne z normą EN50131)		Str.12
Z mikroprocesorową kontrolą pracy 27,6VDC z panelem LED		Str.12
Z mikroprocesorową kontrolą pracy 13,8VDC z panelem LCD (zgodne z normą EN50131)		Str.13
Z mikroprocesorową kontrolą pracy 27,6VDC z panelem LCD		Str.13
21. RED POWER - ZASILACZE BUFOROWE (IMPULSOWE - "TRANSFORMATOROWE")	RED POWER	Str.14
Z mikroprocesorową kontrolą pracy 27,6VDC z panelem LED (zgodne z normą EN54-4)		Str.14
Z mikroprocesorową kontrolą pracy 27,6VDC z panelem graficznym LCD (zgodne z normą EN54-4)		Str.14
Moduły bezpiecznikowe do zasilaczy serii EN54		Str.15
Interfejsy do zasilaczy serii PSBEN i EN54		Str.15
22. BLUE POWER - ZASILACZE BUFOROWE (IMPULSOWE - "TRANSFORMATOROWE")	BLUE POWER	Str.16
Z wyjściami technicznymi typu: OC - 13,8VDC		Str.16
Z wyjściami technicznymi typu: OC - 27,6VDC		Str.16
23. BLUE POWER HERMETIC - ZASILACZE BUFOROWE (IMPULSOWE - "TRANSFORMATOROWE")	BLUE POWER HERMETIC	Str.16
z wyjściami technicznymi typu: OC - 13,8VDC - obudowa hermetyczna IP65		Str.16
24. GREEN POWER - ZASILACZE BUFOROWE (IMPULSOWE - "BEZTRANSFORMATOROWE")	GREEN POWER	Str.17
W obudowach metalowych - 13,8VDC - Seria HPSB		Str.17
W obudowach metalowych - 27,6VDC - Seria HPSB		Str.17
W obudowach metalowych - 48/ 54VDC - Seria HPSB		Str.17
Akcesoria		Str.17
25. GREEN POWER plus - ZASILACZE BUFOROWE (IMPULSOWE - "BEZTRANSFORMATOROWE")	GREEN POWER plus	Str.18
W obudowach metalowych - 13,8VDC - z wyjściami technicznymi typu OC i przekaźnik - Seria HPSBOC		Str.18
W obudowach metalowych - 27,6VDC - z wyjściami technicznymi typu OC i przekaźnik - Seria HPSBOC		Str.18
W obudowach metalowych - 54VDC - z wyjściami technicznymi typu OC i przekaźnik - Seria HPSBOC		Str.18
26. ZASILACZE BUFOROWE IMPULSOWE NA SZYNE DIN - SERIA DINB - 13,8 i 27,6 VDC		Str.19
SYSTEM ZASILANIA DSO (dla systemu BOSCH - PAVIRO)		
27. SYSTEM ZASILANIA DSOP24V DLA SYSTEMU BOSCH - PAVIRO		Str.20
28. ZASILACZ I OBUDOWA MIKROFONU STRAŻAKA		Str.21
29. OBUDOWA KOŃCA LINII		Str.21
		AKUMULATORY
30. AKUMULATORY		Str.22
		ZASILACZE DO SZAF RACK 19"
31. ZASILACZE		Str.23
Seria R... - wielowyjściowe 12 / 24VDC		Str.23
Seria RAC... - wielowyjściowe -24VAC		Str.23
Seria RP... - wielowyjściowe PoE (RJ45) - 48VDC		Str.23
32. ZASILACZE BUFOROWE		Str.24
Seria ROUPS... - 1 wyjściowe 13,8 / 27,6 / 54VDC		Str.24
Seria RLB... - Listwy bezpiecznikowe RACK - 8 / 16 wyjść		Str.24
Seria RUPS... - wielowyjściowe 13,8 / 27,6 / 54VDC		Str.24
33. ZASILACZE BUFOROWE z wyjściem zasilającym rejestrator		Str.25
Seria ROUPS...VR - 1 wyjściowy 12VDC/5A (rejestrator)		Str.25
Seria RUPS...R - do 16 kamer analogowych 13,8VDC + rejestrator 12VDC		Str.25
Seria RPUPS...R - do 12 kamer IP 54VDC + rejestrator 12VDC		Str.25

ZASILACZE I MODUŁY DO CCTV

34. ZASILACZE I MODUŁY CCTV	Str.26
Wtyczkowe	Str.26
Desktopy	Str.26
Hermetyczne IP67	Str.27
W obudowach metalowych - Impulsowe	Str.28
W obudowach metalowych - Buforowe	Str.29
Zasilacze DC 34VDC - dedykowane do przetwornic DCDC10H i DCDC15H	Str.29
AC/AC w obudowach metalowych	Str.30
AC/AC w obudowach hermetycznych IP65	Str.30
Moduły do montażu w obudowach CCTV	Str.30
Moduły do CCTV	Str.30
Moduły PoE	Str.30
Akcesoria do CCTV	Str.31
35. ZASILACZE IMPULSOWE DO ZABUDOWY	Str.32
Stabilizowane 12 / 48VDC - Seria PS	Str.32
Buforowe 13,8 / 27,6 / 54VDC - Seria PSB	Str.32
Buforowe 13,8 / 27,6 / 54VDC z wyjściami technicznymi typu: OC i przełącznik, seria PSBOC	Str.33
Buforowe 13,8 / 27,6VDC z wyjściami technicznymi typu: OC, seria PSBSOF	Str.34
36. ZASILACZE DO KAMER IP - SERIA PoE	Str.35
Zasilacze PoE do kamer IP - Seria PoE - 48VDC - Ekonomiczne	Str.35
Zasilacze PoE do kamer IP - Seria PoE - 48VDC	Str.35
Zasilacze buforowe PoE do kamer IP - Seria PoE - 48 / 54VDC - Ekonomiczne	Str.35
Zasilacze buforowe PoE do kamer IP - Seria PoE - 54VDC	Str.35
Zasilacze buforowe PoE - Seria PoE - 27,6VDC	Str.35
37. Switche PoE do kamer IP	Str.36
Switche PoE do 4/8/16 kamer IP - z zasilaczem	Str.36
Switche PoE do 4/8/16 kamer IP - w obudowie metalowej i zasilaczem	Str.36
Switche PoE do 4/8/16 kamer IP - w obudowie metalowej, miejscem na rejestrator i z zasilaczem	Str.36
Switche PoE do 4/8/16 kamer IP - do Szaf RACK 19", z zasilaczem	Str.37
38. Switche PoE do kamer IP z zasilaczem buforowym	Str.37
Switche PoE do 4/8/16 kamer IP z zasilaczem buforowym do kamer IP	Str.37
Switche PoE do 8 kamer IP z zasilaczem buforowym do kamer IP i rejestratora	Str.37
Switche PoE do 4/8/16 kamer IP z zasilaczem buforowym do kamer IP i rejestratora, z miejscem na rejestrator	Str.38
Switche PoE do 4/8/16 kamer IP - do Szaf RACK 19" z zasilaczem buforowym do kamer IP	Str.38
Switche PoE do 4/8/16 kamer IP - do Szaf RACK 19" z zasilaczem buforowym do kamer IP i rejestratora	Str.38
39. Switche PoE do kamer IP na szynę DIN	Str.39
Switche PoE do 4/8 kamer IP - bez zasilacza	Str.39
Switche PoE do 4/8 kamer IP - z zasilaczem	Str.39
Switche PoE do 4/8 kamer IP - z zasilaczem buforowym do kamer IP	Str.39
40. Moduły SFP serii GBIC do Switchy PoE	Str.40
41. Extendery PoE	Str.40
MODUŁY	
42. REDUKTORY NAPIĘCIA DC	Str.41
Do montażu w zasilaczach buforowych	Str.41
43. MODUŁY PRZETWORNIC DC/DC	Str.41
Do montażu w zasilaczach buforowych - obniżające, podwyższająco-obniżające i podwyższające napięcie	Str.41
W obudowie hermetycznej IP 67	Str.42
44. MODUŁY ZASILACZY BUFOROWYCH	Str.43
Liniowe 13,8VDC	Str.43
Impulsowe 13,8V i 27,6VDC	Str.43
W obudowach na szynę DIN 13,8VDC	Str.43
45. MODUŁY PRZEKAŹNIKOWE	Str.44
Przełącznikowe	Str.44
Czasowe	Str.44
46. MODUŁY BEZPIECZNIKOWE (LISTWY BEZPIECZNIKOWE) - rozgałęźne i przelotowe	Str.45
Rozgałęźne (bezpieczniki plomerowe i szklane)	Str.45
Rozgałęźne z wyjściami technicznymi awarii (bezpieczniki polimerowe i szklane)	Str.45
Rozgałęźne w obudowach plastikowych (bezpieczniki polimerowe i szklane)	Str.46
Przelotowe (bezpieczniki szklane)	Str.46
Przelotowe z wyjściem technicznym awarii (bezpieczniki szklane)	Str.46
Moduły zabezpieczające	Str.46
TRANSFORMATORY	
47. TRANSFORMATORY	Str.47
EI z uchwytem	Str.47
Seria TRP - IP30	Str.47
Toroidalne	Str.47
Seria TRZ - IP43	Str.47
TRANSFORMATORY 16,5V	Str.47
Do elektrozaczepów IP64	Str.47
Uchwyty na szynę DIN	Str.47
48. PRZYCISKI NAPADOWE	Str.47
Nożne	Str.47
WYPOSAŻENIE DODATKOWE	
49. WYPOSAŻENIE DODATKOWE	Str.48
ZASILACZE MEAN WELL	
50. ZASILACZE MEAN WELL	Str.49
Zasilacze do zabudowy - serie: RS, LRS, SP, RSP, USP, HRP, RCP	Str.49
Zasilacze na szynę DIN - serie: MDR, DR-I, DR-II, DRP, DRT, EDR, NDR, SDR, WDR	Str.51
Moduł buforowy - DRUPS	Str.53
Zasilacze buforowe - Security - serie: AD, SCP, PSC	Str.54
Zasilacze do oświetlenia LED	Str.55
Przetwornice DC/AC - Inwertery	Str.56
Przetwornice DC/DC - Konwertery	Str.57
Ładowarki do akumulatorów	Str.57
SZAFY RACK 19"	
51. SZAFY RACK 19"	Str.58
Wiszące do złożenia	Str.58
Wiszące złożone	Str.58
Wiszące podwójne - złożone	Str.58
Stojące do złożenia	Str.59
Stojące złożone	Str.59
52. AKCESORIA DO SZAF RACK	Str.60



OBUDOWY NATYNKOWE DO CENTRAL

UNIWERSALNE

(wymiar: WxHxD [mm], transformator: seria TRP – IP30 obudowa PC/ABS w klasie UL 94 V-0, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akumulator 12V SLA, kolor RAL9003) IP20,

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO000	7/TRP20/DSPR (250x250x80, TRP 20VA/16V/18V, tamper:1xNC, 7Ah)	80,00
AWO009	7/TRP40/DSPR/S (250x250x80, TRP 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 7Ah)	88,00
AWO150	7/TRP40/DSPR (280x290x80, TRP 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 7Ah)	93,00
AWO220	17/TRP40/DSPR/S (320x300x90, TRP 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 17Ah)	98,00
AWO200	17/TRP40/DSPR/L (320x395x90, TRP 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 17Ah)	114,00
AWO250	17/TRP50/DSPR (320x395x120, TRP 50VA/16V/18V/20V, tamper:1xNC, 17Ah)	153,00
AWO300	17/TRP80/DSPR (320x395x120, TRP 80VA/16V/18V/20V, tamper:1xNC, 17Ah)	164,00
AWO301	24/TRP80/DS (350x400x170, TRP 80VA/16V/18V/20V, tamper:1xNC, 24Ah)	192,00



Obudowy central – uniwersalne, wersja ekonomiczna

(DSC, PARADOX, RISCO, SATEL, PYRONIX, CROW, TEXECOM, TELMOR, ROEL, ROGER, EBS, PULSAR, SUMMIT)

(wymiar: WxHxD [mm], transformator: seria EI, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akumulator 12V SLA, kolor RAL9003) IP20,

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO000EI	7/EI20/DSPR (250x250x80, EI 20VA/16V/18V, tamper:1xNC, 7Ah)	70,00
AWO150EI	7/EI40/DSPR (280x290x80, EI 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 7Ah)	82,00
AWO220EI	17/EI40/DSPR/S (320x300x90, EI 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 17Ah)	86,00
AWO200EI	17/EI40/DSPR/L (320x395x90, EI 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 17Ah)	103,00
AWO207KON	Obudowa 17/EI40/KON/S (W=320 H=305 D+D1=90+8 [+/-2mm], Transformator: EI 40VA/16V/18V, Miejsce na akumulator: 17Ah/12V)	82,00
AWO259KON	Obudowa 17/EI40/KON/L (W=320 H=400 D+D1=90+8 [+/-2mm], Transformator: EI 40VA/16V/18V, Miejsce na akumulator: 17Ah/12V)	95,00



Obudowy central – uniwersalne, zgodne z normą 50131 – GRADE 3

(DSC, PARADOX, RISCO, SATEL, PYRONIX, TELMOR, ROEL, ROGER, EBS, PULSAR)

(wymiar: WxHxD [mm], transformator: seria TRP – IP30, zabezpieczenie antysabotażowe - tamper - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany, Miejsce na akumulator 12V SLA, kolor RAL9003) IP20,

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO137	7/TRP40/DSPR/G3 (280x290x80, TRP40 40VA/16V/18V, tamper:3xNC, 7Ah)	110,00
AWO221	17/TRP40/DSPR/S/G3 (320x300x90, TRP40 40VA/16V/18V, tamper:3xNC, 17Ah)	124,00
AWO191	17/TRP50/DSPR/L/G3 (330x370x90, TRP50 50VA/16V/18V/20V, tamper:3xNC, 17Ah)	148,00



Obudowy central – uniwersalne, dwupoziomowe

Centrale: DSC, SATEL, PARADOX, RISCO, PYRONIX, CROW, TEXECOM, TELMOR, ROGER, EBS;

Moduły komunikacji: GORKE – ATG, ROPAM – BASIC I/MULTI GSM, SATEL – ETHM, GSM LT1, LT2, GPRS-T1/T2/T4

(wymiar: WxHxD [mm], transformator: seria TRP – IP30, zabezpieczenie antysabotażowe - tamper - otwarcie obudowy, miejsce na akumulator 12V SLA, kolor RAL9003) IP20,

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO220K	Obudowa 17/TRP40/DSPR/S/dwupoziomowa (320x300x90, TRP40 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 17Ah)	129,00
AWO200K	Obudowa 17/TRP50/DSPR/L/dwupoziomowa (355x440x140, TRP50 50VA/16V/18V/20V, tamper:1xNC, 17Ah)	168,00



SATEL

Obudowy central – „Satel”, natynkowe

(wymiar: WxHxD [mm], transformator: seria TRP – IP30, obudowa PC/ABS w klasie UL 94 V-0; zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akumulator 12V SLA, kolor RAL9003) IP20

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO005	7/TRP20/SATEL (250x250x80, TRP 20VA/16V/18V, tamper:1xNC, 7Ah)	80,00
AWO006	7/TRP40/SATEL (250x250x80, TRP 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 7Ah)	88,00
AWO205	17/TRP40/SATEL (320x300x90, TRP 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 17Ah)	98,00
AWO256	17/TRP50/SATEL (320x395x90, TRP 50VA/16V/18V/20V, tamper:1xNC, 17Ah)	130,00
AWO261	28/TRP80/SATEL (425x450x145, TRP 80VA/16V/18V/20V, tamper:1xNC, 28Ah)	257,00



Obudowy central – „Satel”, natynkowe, wersja ekonomiczna

(wymiar: WxHxD [mm], transformator: seria EI, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akumulator 12V SLA, kolor RAL9003) IP20,

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO005EI	7/EI20/SATEL (250x250x80, EI 20VA/18V, tamper:1xNC, 7Ah)	70,00
AWO205EI	17/EI40/SATEL (320x300x90, EI 40VA/18V, tamper:1xNC, 17Ah)	86,00



Obudowy central – „Satel”, natynkowe, zgodne z normą 50131 – GRADE 3

(wymiar: WxHxD [mm], transformator: seria TRZ – IP43 - obudowa PC/ABS w klasie UL 94 V-0,

zabezpieczenie antysabotażowe - tamper - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany, miejsce na akumulator 12V SLA, kolor RAL9003) IP20,

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO004	Obudowa 7/TRZ20/SATEL/GRADE3 (280x275x90, TRZ 20VA/16V/18V, Tamper:3xNC, 7Ah), (OMI - 1)	131,00
AWO213	Obudowa 17/TRZ40/SATEL/GRADE3 (320x305x90, TRZ 40VA/16V/18V, Tamper:3xNC, 17Ah), (OMI - 2)	153,00
AWO257	Obudowa 17/TRZ50/SATEL/GRADE3 (330x395x90, TRZ 50VA/16V/18V/20V, Tamper:3xNC, 17Ah), (OMI - 3)	191,00
AWO270	Obudowa 17/EI275/SATEL/GRADE3 (330x395x90, EI2 75VA/20V, Tamper:3xNC, 17Ah), (OMI - 4)	214,00
AWO306	Obudowa 28/TRP80/SATEL/GRADE3 (445x545x150, TRP 80VA/16V/18V/20V, Tamper:2xNC, 28Ah)	248,00



PARADOX

Obudowy central – „Paradox”, natynkowe

(wymiar: WxHxD [mm], transformator: seria TRP – IP30 - obudowa PC/ABS w klasie UL 94 V-0, zabezpieczenie antysabotażowe, Miejsce na akumulator 12V SLA, kolor RAL9003) IP20,
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO003*	7/TRP20/PAR (250x250x80, TRP 20VA/16V/18V, tamper:1xNC, 7Ah)	80,00
AWO008*	7/TRP40/PAR/S (250x250x80, TRP 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 7Ah)	88,00
AWO152*	7/TRP40/PAR (280x290x80, TRP 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 7Ah)	93,00
AWO232*	7/TRP40/PAR/L (320x300x90, TRP 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 7Ah)	98,00
AWO214*	17/TRP40/PAR (320x395x90, TRP 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 17Ah)	114,00



Obudowy central – „Paradox”, natynkowe, wersja ekonomiczna (minim. zam. 50 szt., czas realizacji 3-4 tygodni)

(wymiar: WxHxD [mm], transformator: seria EI, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akumulator 12V SLA, kolor RAL9003) IP20,
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO003EI	7/EI20/PAR (250x250x80, EI 20VA/16V/18V, tamper:1xNC, 7Ah)	70,00
AWO008EI	7/EI40/PAR/S (250x250x80, EI 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 7Ah)	77,00
AWO152EI	7/EI40/PAR (280x290x80, EI 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 7Ah)	82,00
AWO232EI	7/EI40/PAR/L (320x300x90, EI 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 7Ah)	86,00



Obudowy central – „PARADOX”, natynkowe, zgodne z normą 50131 – GRADE3

(wymiar: WxHxD [mm], transformator: seria TRP – IP30, zabezpieczenie antysabotażowe – tamper - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany, Miejsce na akumulator 12V SLA, kolor RAL9003) IP20,
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO268	Obudowa 17/TRP40/PAR/SP/G3 (330x395x110, TRP 40VA/16V/18V, Tamper:3xNC, 17Ah),	175,00
AWO278	Obudowa 17/TRP80/PAR/SP/G3 (330x395x110, TRP 80VA/16V/18V/20V, Tamper:3xNC, 17Ah)	212,00



RISCO

Obudowy central – „Risco”, natynkowe

(wymiar: WxHxD [mm], transformator: seria TRP-IP30 lub zasilacz LRS, zabezpieczenie antysabotażowe, Miejsce na akumulator 12V SLA, kolor RAL9003) IP20,
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO151	7/TRP40/RISCO (280x290x80, TRP 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 7Ah)	98,00
AWO203	17/TRP40/RISCO (345x395x90, TRP 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 17Ah)	114,00
AWO317	17/LRS75/PS/LS (440x405x90+8, LRS-75-15 75W/14,4V, tamper:1xNC, 17Ah)	184,00



OBUDOWY PODTYNKOWE DO CENTRAL

UNIWERSALNE

Obudowy central – uniwersalne

(wymiar: WxHxD [mm], transformator: seria TRZ – IP43 - obudowa PC/ABS w klasie UL 94 V-0, zabezpieczenie antysabotażowe, Miejsce na akumulator 12V SLA, kolor RAL9003)
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO500	17/TRZ40/S-F (310x305x100, TRZ 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 7Ah/17Ah)	175,00
AWO510	17/TRZ40/M-F (350x395x100, TRZ 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 17Ah)	186,00
AWO515	17/TRZ50/M-F/SATEL (350x395x100, TRZ 50VA/16V/18V/20V, tamper:1xNC, 17Ah)	208,00
AWO520	24/TRZ80/L-F (350x400x170, TRZ 80VA/16V/18V/20V, tamper:1xNC, 17Ah/24Ah)	252,00
AWO510VA*	17/TRZ40/M-F/VA (350x395x100, TRZ 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 17Ah)	186,00



OBUDOWY BEZ TRANSFORMATORA (PUSTE)

NATYNKOWE – UNIWERSALNE

Obudowy central uniwersalne, natynkowe

(wymiar: WxHxD [mm], zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akumulator 12V SLA, kolor RAL9003) IP20,
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO000PU	7/20/DSPR/PUSTA (250x250x80, tamper:1xNC, 7Ah)	49,00
AWO150PU	7/40/DSPR/PUSTA (280x290x80, tamper:1xNC, 7Ah)	58,00
AWO220PU	17/40/DSPR/S/PUSTA (320x300x90, tamper:1xNC, 17Ah)	62,00
AWO200PU	17/40/DSPR/L/PUSTA (320x395x90, tamper:1xNC, 17Ah)	72,00
AWO250PU	17/50/DSPR/PUSTA (320x395x120, tamper:1xNC, 17Ah)	87,00
AWO301PU	24/80/DS/PUSTA (350x400x170, tamper:1xNC, 24Ah)	104,00
AWO305	INTEGRATOR (840x550x172, tamper:2xNC -oderw. i otwar., 7Ah/17Ah)	576,00



NATYNKOWE – SATEL

Obudowy central - „Satel”, natynkowe

(wymiar: WxHxD [mm], zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akumulator 12V SLA, kolor RAL9003) IP20,
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO005PU	7/20/SATEL/PUSTA (250x250x80, tamper:1xNC, 7Ah)	49,00
AWO205PU	17/40/SATEL/PUSTA (320x300x90, tamper:1xNC, 17Ah)	62,00
AWO256PU	17/50/SATEL/PUSTA (320x395x90, tamper:1xNC, 17Ah)	75,00



NATYNKOWE – SATEL – GRADE 3

Obudowy central - „Satel”, natynkowe – GRADE 3

(wymiar: WxHxD [mm], zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akumulator 12V SLA, kolor RAL9003) IP20,
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO269PU	Obudowa 17/80/SATEL/PUSTA/G3 (330x405x125, tamper:2xNC, 17Ah)	146,00

Akcesoria:

AWO269S	Wsporniki z szyną TH35 - 280mm do AWO269	26,00
---------	--	-------



PODTYNKOWE

Obudowy central uniwersalne - „bez transformatora”, podtynkowe

(wymiar: WxHxD [mm], zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akumulator 12V SLA, kolor RAL9003) IP20,
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO505PU	7/40/S-F/PUSTA (275x285x75, tamper:1xNC, 7Ah)	103,00
AWO500PU	17/40/S-F/PUSTA (310x305x100, tamper:1xNC, 7Ah/17Ah)	142,00
AWO510PU	17/40/M-F/PUSTA (350x395x100, tamper:1xNC, 17Ah)	153,00
AWO520PU	17/80/L-F/PUSTA (350x400x170, tamper:1xNC, 17Ah/24Ah)	186,00




OBUDOWY NADAJNIKÓW RADIOWYCH, GSM

Obudowy nadajników radiowych

(wymiar: WxHxD [mm], transformator: seria EI/TRP/TS, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akumulator 12V SLA, kolor RAL9003), seria EI – transformator EI, seri TRP - obudowa PC/ABS w klasie UL 94 V-0, IP30; seria TS – IP43.

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

RADIO


kod	nazwa / opis	cena	
AWO015E/N	7/EI20/UNR01VHF (250x250x80, EI 20VA/14V, tamper:1xNC, 7Ah)	90,00	

Obudowy nadajników GSM

(wymiar: WxHxD [mm], transformator: seria TRP – IP30, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akumulator 12V SLA, kolor RAL9003)
Seria TRP – obudowa PC/ABS w klasie UL 94 V-0, IP20

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

GSM

kod	nazwa / opis	cena	
AWO039	7/TRP20/EBS/LX (250x250x80, TRP 20VA/14V/18V, tamper:1xNC, 7Ah)	90,00	


OBUDOWY KLAWIATUR

NATYNKOWE

Obudowy klawiatur – natynkowe

(wymiar: WxHxD [mm], , kolor RAL9003, zabezpieczenie antysabotażowe)

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji


kod	nazwa / opis	cena	
AWO350	LED/B (190x130x40, tamper:1xNC)	42,00	
AWO351	LCD/B (235x135x40, tamper:1xNC)	43,00	
AWO352	LED/B-SATEL (210x110x40, tamper:1xNC)	41,00	
AWO353	LCD/B-SATEL (215x150x50, tamper:1xNC)	44,00	
AWO359	LED/B-M (140x135x40, tamper:1xNC)	42,00	
AWO363	LED/B-SIN (170x190x50, tamper:1xNC)	56,00	
AWO360	LCD/B-SATEL/W (215x150x50, tamper:1xNC, podgląd klawiatury)	69,00	

PODTYNKOWE

Obudowy klawiatur – podtynkowe

(wymiar: WxHxD [mm], kolor RAL9003, zabezpieczenie antysabotażowe)

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji


kod	nazwa / opis	cena	
AWO356	LCD/B/F (250x160x60, tamper:1xNC)	79,00	

OBUDOWY NA AKUMULATORY

Obudowy akumulatorów

(wymiar: WxHxD [mm], kolor RAL9003, zabezpieczenie antysabotażowe)

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji


kod	nazwa / opis	cena	
AWO400	AK 7 Ah (180x120x70, tamper:1xNC)	51,00	
AWO401	AK 17 Ah (210x190x80, tamper:1xNC)	54,00	
AWO407	AK 28Ah/DIN (225x205x135, tamper:1xNC)	78,00	
AWO402	AK 44 Ah (235x200x175, tamper:1xNC)	78,00	
AWO403	AK 65 Ah (395x200x175, tamper:1xNC)	93,00	

OBUDOWY NA EKSPANDERY – UNIWERSALNE

Obudowy ekspanderów

(wymiar: WxHxD [mm], kolor RAL9003, zabezpieczenie antysabotażowe)

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji


kod	nazwa / opis	cena	
AWO452	EXPANDER 1 (215x150x50, tamper:1xNC)	48,00	
AWO453	EXPANDER 2 (260x170x50, tamper:1xNC)	50,00	
AWO454	Obudowa EXPANDER2/SP/G3 (285x195x45, tamper - otwarcie obudowy x2, oderwanie od ściany Konstrukcja zgodna z normą 50131 – GRADE3)	61,00	

OBUDOWY NA EKSPANDERY – SATEL

Obudowy ekspanderów

(wymiar: WxHxD [mm], kolor RAL9003, zabezpieczenie antysabotażowe)


Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena	
AWO224	Obudowa 17/EXP/SAT (320x300x90, tamper - otwarcie obudowy, 17Ah/12V)	71,00	
AWO229	Obudowa 17/EXP/SAT/G3 (320x300x90, tamper - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany, 17Ah/12V, Konstrukcja zgodna z normą 50131 – GRADE3)	93,00	

OBUDOWY DO KONTROLI DOSTĘPU – BOSCH

Obudowy Kontroli Dostępu

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena	
AWO513	Obudowa do KD BOSCH mała Wymiary: W=415 H=325 D=95+14 mm, Miejsce na akumulator: 2x7Ah/12V Długość szyny DIN: 380mm z dystansem 11mm, Ilość szyn DIN: 1 Zabezpieczenie antysabotażowe: tamper - otwarcie obudowy, oderwanie od ściany Uwagi: okienko kontrolne, zestaw przewodów w komplecie, zamykanie – zamek o tym samym kodzie	219,00	
AWO514	Obudowa do KD BOSCH duża Wymiary: W=415 H=525 D=95+14 mm, Miejsce na akumulator: 2x7Ah/12V Długość szyny DIN: 380mm z dystansem 11mm, Ilość szyn DIN: 2 Zabezpieczenie antysabotażowe: tamper - otwarcie obudowy, oderwanie od ściany Uwagi: 2x okienko kontrolne, zestaw przewodów w komplecie, zamykanie – zamek o tym samym kodzie	289,00	

OBUDOWY NA REJESTRATORY CCTV

OBUDOWY NA REJESTRATORY CCTV – POZIOME

Obudowy rejestratorów – uniwersalne – poziome

(wymiar: WxHxD [mm], kolor RAL9003 – zabezpieczenie antysabotażowe, zamykanie – zamek)

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO445	Obudowa DVR/MALA (400x100(+18)x300, tamper:1xNC)	146,00
AWO447	Obudowa DVR/MALA PLUS (400x100(+18)x430, tamper:1xNC)	156,00
AWO483	Obudowa DVR/SREDNIA (500x100(+18)x400, tamper:1xNC)	188,00
AWO471	Obudowa DVR/DUZA (550x125(+18)x570, tamper:1xNC)	196,00



UCHWYTY DO OBUDÓW NA REJESTRATORY CCTV

kod	nazwa / opis	cena
AWO445BR	Uchwyt „do podwieszania” obudowy AWO445 oraz AWO447 np. pod blatem itp.	26,00
AWO483BR	Uchwyt „do podwieszania” obudowy AWO483 np. pod blatem itp.	29,00
AWO471BR	Uchwyt „do podwieszania” obudowy AWO471 np. pod blatem itp.	30,00



OBUDOWY NA REJESTRATORY CCTV – PIONOWE

Obudowy rejestratorów – uniwersalne – pionowe

(wymiar: WxHxD [mm], kolor RAL9005 – czarny matowy, zabezpieczenie antysabotażowe, zamykanie – zamek)

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO528	Obudowa DVR/MINI/PIONOWA Wymiary: W=320, H=430, D+D1=82+14 [+/- 2mm]; Wymiary miejsca na rejestrator: W2=260, H2=250, D2=62 [+/- 2mm] Zabezpieczenie antysabotażowe: tamper - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany Uwagi: obudowa natynkowa, zamykanie na zamek, Obudowa posiada pasy do mocowania rejestratora	229,00
AWO528W	Obudowa DVR/MINI/PIONOWA BIAŁA Wymiary: W=320, H=430, D+D1=82+14 [+/- 2mm]; Wymiary miejsca na rejestrator: W2=260, H2=250, D2=62 [+/- 2mm] Zabezpieczenie antysabotażowe: tamper - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany Uwagi: obudowa natynkowa, zamykanie na zamek, Obudowa posiada pasy do mocowania rejestratora	229,00
AWO529	Obudowa DVR/MALA/PIONOWA Wymiary zewnętrzne: W=435 H=500 D=120+14 mm Wymiary rejestratora (maks.): W=375, H=100, D=310 Zabezpieczenie antysabotażowe: tamper - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany Uwagi: obudowa natynkowa, zamykanie na zamek, Obudowa posiada pasy do mocowania rejestratora	298,00
AWO529W	Obudowa DVR/MALA/PIONOWA BIAŁA Wymiary zewnętrzne: W=435 H=500 D=120+14 mm Wymiary rejestratora (maks.): W=375, H=100, D=310 Zabezpieczenie antysabotażowe: tamper - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany Uwagi: obudowa natynkowa, zamykanie na zamek, Obudowa posiada pasy do mocowania rejestratora	298,00
AWO530	Obudowa DVR/SREDNIA/PIONOWA Wymiary zewnętrzne: W=535 H=650 D=120+14 [mm,+/-2] Miejsce na rejestrator max.: W=475, H=100, D=450 [mm] Zabezpieczenie antysabotażowe: tamper - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany Uwagi: obudowa natynkowa, zamykanie na zamek, Obudowa posiada pasy do mocowania rejestratora Możliwość zamontowania wentylatora ARAW45 (opcja dodatkowa)	386,00
AWO530W	Obudowa DVR/SREDNIA/PIONOWA BIAŁA Wymiary zewnętrzne: W=535 H=650 D=120+14 [mm,+/-2] Miejsce na rejestrator max.: W=475, H=100, D=450 [mm] Zabezpieczenie antysabotażowe: tamper - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany Uwagi: obudowa natynkowa, zamykanie na zamek, Obudowa posiada pasy do mocowania rejestratora Możliwość zamontowania wentylatora ARAW45 (opcja dodatkowa)	386,00



OBUDOWY Z SZYNAMI DIN / BLACHAMI MONTAŻOWYMI / PROFILAMI RACK

Obudowy DIN – uniwersalne

(wymiar: WxHxD [mm], zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akumulator 12V SLA)

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji - W wykonanie: blacha ocynk elektrolityczny DC01, farba poliesterowa kolor szara struktura RAL7035 - zastosowanie przemysłowe

kod	nazwa / opis	cena
AWO610	Obudowa DIN 1 (345x355x80, tamper:1xNC, 17Ah)	158,00
AWO620	Obudowa DIN 2/Blacha (335x505x150, tamper:1xNC, 2x17Ah, obudowa zawiera: AWO620DIN – 2 szt.)	305,00
AWO630	Obudowa DIN 3/Blacha/RACK 19" (450x645x177, tamper:1xNC, 65 Ah, Obudowa zawiera: AWO630DIN – 3 szt., AWO630PLO – 1 szt., AWO630RACK – 3 komplety,)	620,00



DODATKOWE AKCESORIA DO OBUDOWY AWO620

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO620DIN	Szyna do DIN 2 315mm	9,50
AWO620PL	Blacha do DIN 2 320x180mm	34,00



DODATKOWE AKCESORIA DO OBUDOWY AWO630

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO630DIN	Szyna do DIN 3 480mm	11,00
AWO630PL	Blacha do DIN 3 485x320mm	40,00
AWO630PLO	Blacha uchylna do DIN 3 410x170mm	45,00
AWO630RACK	Uchwyt do DIN 3 RACK 4U (1 komplet)	28,00
RAS4	Komplet 4 śrub M6 do szaf RACK	7,00



OBUDOWY Z SZYNAMI DIN

NATYNKOWE

Obudowy z szynami DIN

(wymiar: WxHxD [mm], zamontowane szyny DIN, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akumulator 2x17Ah/12V SLA,)

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji - Wykonanie: blacha ocynk elektrolityczny DC01, farba poliesterowa kolor szara struktura RAL7035 - zastosowanie przemysłowe

kod	nazwa / opis	cena
AWO612	Obudowa DIN 2/140 370x405x140mm, ilość zamontowanych szyn DIN: 2	184,00
AWO613	Obudowa DIN 3/140 370x580x140mm, ilość zamontowanych szyn DIN: 3	210,00
AWO622	Obudowa DIN 2/90 370x350x90mm, ilość zamontowanych szyn DIN: 2	158,00
AWO623	Obudowa DIN 3/90 370x495x90mm, ilość zamontowanych szyn DIN: 3	184,00
AWO624	Obudowa DIN 4/90 370x640x90mm, ilość zamontowanych szyn DIN: 4	210,00



PODTYNKOWE

Obudowy z szynami DIN – podtynkowe

(wymiar: WxHxD [mm], zamontowane szyny DIN, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akumulator 2x17Ah/12V SLA, Wykonanie: blacha ocynk elektrolityczny DC01 - zastosowanie przemysłowe, Uwagi: obudowa podtynkowa, zamykanie – zamek o tym samym kodzie, zdejmowany regulowany kolnier, dystans od ściany 8 mm,

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji - Wykonanie: blacha ocynk elektrolityczny DC01, farba poliesterowa kolor biały RAL9003 - zastosowanie przemysłowe

kod	nazwa / opis	cena
AWO622P	Obudowa DIN 2/90 podtynkowa Wymiary wewnętrzne: W=370 H=405 D=90 mm, Wymiary kolnierza: W=410 H=445 mm Długość szyny DIN: 330mm (18 pół typu „S”), Ilość szyn DIN: 2, wersja STANDARD	179,00
AWO623P	Obudowa DIN 3/90 podtynkowa Wymiary wewnętrzne: W=370 H=580 D=90 mm, Wymiary kolnierza: W=410 H=620 mm Długość szyny DIN: 330mm (18 pół typu „S”), Ilość szyn DIN: 3, wersja STANDARD	221,00
AWO624P	Obudowa DIN 4/90 podtynkowa Wymiary wewnętrzne: W=370 H=640 D=90 mm, Wymiary kolnierza: W=410 H=680 mm Długość szyny DIN: 330mm (18 pół typu „S”), Ilość szyn DIN: 4, wersja STANDARD	263,00
AWO612P	Obudowa DIN 2/140 podtynkowa Wymiary wewnętrzne: W=370 H=405 D=140 mm, Wymiary kolnierza: W=410 H=445 mm Długość szyny DIN: 330mm (18 pół typu „S”), Ilość szyn DIN: 2, DEDYKOWANE DO ZASILACZY MEAN WELL	205,00
AWO613P	Obudowa DIN 3/140 podtynkowa Wymiary wewnętrzne: W=370 H=580 D=140 mm, Wymiary kolnierza: W=410 H=620 mm Długość szyny DIN: 330mm (18 pół typu „S”), Ilość szyn DIN: 3, DEDYKOWANE DO ZASILACZY MEAN WELL	247,00
AWO614P	Obudowa DIN 4/140 podtynkowa Wymiary wewnętrzne: W=370 H=640 D=140 mm, Wymiary kolnierza: W=410 H=680 mm Długość szyny DIN: 330mm (18 pół typu „S”), Ilość szyn DIN: 4, DEDYKOWANE DO ZASILACZY MEAN WELL	289,00



PODTYNKOWE Z WENTYLACJĄ

Obudowy z szynami DIN – podtynkowe z wentylacją

(wymiar: WxHxD [mm], zamontowane szyny DIN, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akumulator 2x17Ah/12V SLA, Wykonanie: blacha ocynk elektrolityczny DC01 - zastosowanie przemysłowe, Uwagi: obudowa podtynkowa, zamykanie – zamek o tym samym kodzie, zdejmowany regulowany kolnier, dystans od ściany 8 mm, obudowa posiada wentylację w drzwiach przednich)

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji - Wykonanie: blacha ocynk elektrolityczny DC01, farba poliesterowa kolor biały RAL9003 - zastosowanie przemysłowe

kod	nazwa / opis	cena
AWO622PW	Obudowa DIN 2/90 podtynkowa z wentylacją Wymiary wewnętrzne: W=370 H=405 D=90 mm, Wymiary kolnierza: W=410 H=445 mm Długość szyny DIN: 330mm (18 pół typu „S”), Ilość szyn DIN: 2, wersja STANDARD	189,00
AWO623PW	Obudowa DIN 3/90 podtynkowa z wentylacją Wymiary wewnętrzne: W=370 H=580 D=90 mm, Wymiary kolnierza: W=410 H=620 mm Długość szyny DIN: 330mm (18 pół typu „S”), Ilość szyn DIN: 3, wersja STANDARD	231,00
AWO624PW	Obudowa DIN 4/90 podtynkowa z wentylacją Wymiary wewnętrzne: W=370 H=640 D=90 mm, Wymiary kolnierza: W=410 H=680 mm Długość szyny DIN: 330mm (18 pół typu „S”), Ilość szyn DIN: 4, wersja STANDARD	273,00
AWO612PW	Obudowa DIN 2/140 podtynkowa z wentylacją Wymiary wewnętrzne: W=370 H=405 D=140 mm, Wymiary kolnierza: W=410 H=445 mm Długość szyny DIN: 330mm (18 pół typu „S”), Ilość szyn DIN: 2, DEDYKOWANE DO ZASILACZY MEAN WELL	215,00
AWO613PW	Obudowa DIN 3/140 podtynkowa z wentylacją Wymiary wewnętrzne: W=370 H=580 D=140 mm, Wymiary kolnierza: W=410 H=620 mm Długość szyny DIN: 330mm (18 pół typu „S”), Ilość szyn DIN: 3, DEDYKOWANE DO ZASILACZY MEAN WELL	257,00
AWO614PW	Obudowa DIN 4/140 podtynkowa z wentylacją Wymiary wewnętrzne: W=370 H=640 D=140 mm, Wymiary kolnierza: W=410 H=680 mm Długość szyny DIN: 330mm (18 pół typu „S”), Ilość szyn DIN: 4, DEDYKOWANE DO ZASILACZY MEAN WELL	299,00



DODATKOWE AKCESORIA DO OBUDÓW PODTYNKOWYCH Z WENTYLACJĄ

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
RAWDIN	Wentylator na szynę DIN z czujnikiem temperatury 45°C Zasilanie: 220 + 240VAC/50Hz, Temperatura załączenia wentylatora: 45°C Przepływ powietrza: 21CMF (0,59 m3/min), Wymiary: W=110, H=115, D=85+135 [mm, +/-2] (wentylator – stop aluminium + łożysko kulkowe, osłona wentylatora – drut stalowy mocowanie wentylatora bezpośrednio na szynie DIN)	86,00



OBUDOWY DO ZASILACZY

Obudowy do zasilaczy

(wymiar: WxHxD [mm], obudowa wykonana z blachy o grubości 0,7 mm, w kolorze białym RAL9003)

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO383	Obudowa PS/RS 1 , wymiary: 133x150x60 [mm,+/-2]. Obudowa przeznaczona do montażu zasilaczy do zabudowy z serii - LRS-35-xx - RS-15-xx, RS-25-xx, RS-35-xx - PS-15xxxx, PS-25xxxx Obudowa posiada zestaw wkrętów M3x4-2szt., posiada dystans od ściany (podłoża) – 8 mm	49,00
AWO384	Obudowa PS/RS 2 , wymiary: 155x210x60 [mm,+/-2]. Obudowa przeznaczona do montażu zasilaczy do zabudowy z serii - LRS-35-xx, LRS-50-xx, LRS-75-xx, LRS-100-xx, LRS-150-xx - RS-15-xx, RS-25-xx, RS-35-xx, RS-50-xx, RS-75-xx, RS100-xx - PS-15xxxx, PS-25xxxx, PS-40xxxx, PS-60xxxx, PS-100xxxx, PS-150xxxx Obudowa posiada zestaw wkrętów M3x4-2szt., posiada dystans od ściany (podłoża) – 8 mm	57,00
AWO385	Obudowa PS/RS 3 , wymiary: 170x275x70 [mm,+/-2]. Obudowa przeznaczona do montażu zasilaczy do zabudowy z serii - LRS-35-xx, LRS-50-xx, LRS-75-xx, LRS-100-xx, LRS-150-xx - RS-15-xx, RS-25-xx, RS-35-xx, RS-50-xx, RS-75-xx, RS100-xx, RS150-xx - PS-15xxxx, PS-25xxxx, PS-40xxxx, PS-60xxxx, PS-100xxxx, PS-150xxxx, PS-200xxxx Obudowa posiada zestaw wkrętów M3x4-2szt., posiada dystans od ściany (podłoża) – 8 mm	60,00
AWO386	Obudowa PS/RS 3/LB , wymiary: W=170, H=330, D=60 [mm,+/-2]. Obudowa metalowa AWO386 przeznaczona jest do montażu: zasilaczy do zabudowy z serii: - LRS-35-xx, LRS-50-xx, LRS-75-xx, LRS-100-xx, LRS-150-xx - RS-15-xx, RS-25-xx, RS-35-xx, RS-50-xx, RS-75-xx, RS100-xx, RS150-xx - PS-15xxxx, PS-25xxxx, PS-40xxxx, PS-60xxxx, PS-100xxxx, PS-150xxxx, PS-200xxxx - RSP-100-xx, RSP-150-xx, RSP-200-xx, RSP-320-xx, RSP-500-xx, listw bezpiecznikowych: - rozgałęźnych (PTC): AWZ573, 574, 575, 577, 578, 579, 585 - rozgałęźnych (TOPIC): AWZ576, 580, 586, 589, 597, 598 - rozgałęźnych z wyjściem technicznym (PTC/TOPIC): AWZ535, 536, 588 - rozgałęźnych z wyjściem technicznym (TOPIC): AWZ595 Obudowa posiada na wyposażeniu zestaw wkrętów M3x4 - 4szt oraz M4x4 – 4szt. Posiada dystans od ściany (podłoża) - 8mm	78,00



OBUDOWY PLASTIKOWE PUSZKI POŁĄCZENIOWE – HERMETYCZNE IP65

OBUDOWY

Obudowy plastikowe, hermetyczne IP65

(wymiar: WxHxD [mm])

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO603	Obudowa ABS (160x160x90, z blachą montażową 150x120 i dławnicą izolacyjną: M12 – 2 szt. i M16 – 1 szt.)	54,00
AWO604	Obudowa ABS (265x185x95, z blachą montażową 155x235 i dławnicą izolacyjną: M12 – 2 szt. i M16 – 1 szt.)	67,00
AWP190805	Obudowa ABS 194x80x56/E IP65 (194x80x56)	26,00
AWP161609	Obudowa ABS 160x160x90/E IP65 (160x160x90)	34,00
AWP261809	Obudowa ABS 265x185x95/E IP65 (265x185x95)	45,00



PUSZKI POŁĄCZENIOWE

Puszki połączeniowe, hermetyczne IP65

(wymiar: WxHxD [mm])

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
PP10X2	Obudowa ABS 10x2 zaciski IP65 (110x75x40, z dławnicą izolacyjną: M20 – 2 szt.)	45,00



DŁAWNICE IZOLACYJNE IP68

Dławnice izolacyjne IP68

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
ML146	Dławnica izolacyjna M12x1,25	1,40
ML147	Dławnica izolacyjna M16x1,5	1,60
ML145	Dławnica izolacyjna M20x1,5	2,00




OBUDOWY TELETECHNICZNE - MIESZKANIOWE

Obudowy podtynkowe

Obudowy elektrotechniczne – zamykanie: Zamek

Teletechniczne obudowy mieszkaniowe (TOM) pozwalają na integrację elementów sieci komputerowej, telefonicznej, telewizyjnej (RTVSAT), światłowodowej oraz innych instalacji teletechnicznych w budynkach użyteczności publicznej i budynków zamieszkania zbiorowego. Wykonanie: blacha ocynk elektrolytyczny DC01, farba poliestrowa kolor biały RAL9003 - zastosowanie przemysłowe


Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena	
AWO801Z	TOM-1Z Teletechniczna obudowa mieszkaniowa (multimedialna) (Wymiary obudowy: W=245 H=295 D=85 mm, kołnierz: W=280 H=330 mm, płyta montażowa PCV: W= 195 H= 175 mm Możliwość zamontowania: złącze keystone (np. RJ45, BNC) – 8szt; gniazdz typu „F” podwójne (złącze F-F) – 4szt; adaptera światłowodowego simplex - SC – 2szt; adaptera światłowodowego duplex - APC – 1szt; Wykonanie: blacha DC1, grubość 1,0 mm, zabezpieczenie antykorozyjne, RAL 9003 biały Uwagi: obudowa podtynkowa, zamykanie – Zamek, możliwość przełożenia drzwiczek lewa prawa)	104,00	
AWO802Z	TOM-2Z Teletechniczna obudowa mieszkaniowa (multimedialna) (Wymiary obudowy: W=295 H=345 D=95 mm, kołnierz: W=330 H=380 mm, płyta montażowa PCV: W= 245 H= 205 mm Możliwość zamontowania: złącze keystone (np. RJ45, BNC) – 8szt; gniazdz typu „F” podwójne (złącze F-F) – 6szt; adaptera światłowodowego simplex - SC – 2szt; adaptera światłowodowego duplex - APC – 1szt; Wykonanie: blacha DC1, grubość 1,0 mm, zabezpieczenie antykorozyjne, RAL 9003 biały Uwagi: obudowa podtynkowa, zamykanie – Zamek, możliwość przełożenia drzwiczek lewa prawa)	114,00	
AWO803Z	TOM-3Z Teletechniczna obudowa mieszkaniowa (multimedialna) (Wymiary obudowy: W=345 H=395 D=95 mm, kołnierz: W=380 H=430 mm, płyta montażowa PCV: W= 295 H= 230 mm Możliwość zamontowania: złącze keystone (np. RJ45, BNC) – 8szt; gniazdz typu „F” podwójne (złącze F-F) – 6szt; adaptera światłowodowego simplex - SC – 2szt; adaptera światłowodowego duplex - APC – 1szt; Wykonanie: blacha DC1, grubość 1,0 mm, zabezpieczenie antykorozyjne, RAL 9003 biały Uwagi: obudowa podtynkowa, zamykanie – Zamek, możliwość przełożenia drzwiczek lewa prawa)	125,00	

Obudowy elektrotechniczne – zamykanie: Click

Teletechniczne obudowy mieszkaniowe (TOM) pozwalają na integrację elementów sieci komputerowej, telefonicznej, telewizyjnej (RTVSAT), światłowodowej oraz innych instalacji teletechnicznych w budynkach użyteczności publicznej i budynków zamieszkania zbiorowego. Wykonanie: blacha ocynk elektrolytyczny DC01, farba poliestrowa kolor biały RAL9003 - zastosowanie przemysłowe

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji


kod	nazwa / opis	cena	
AWO801C	TOM-1C Teletechniczna obudowa mieszkaniowa (multimedialna) (Wymiary obudowy: W=245 H=295 D=85 mm, kołnierz: W=280 H=330 mm, płyta montażowa PCV: W= 195 H= 175 mm Możliwość zamontowania: złącze keystone (np. RJ45, BNC) – 8szt; gniazdz typu „F” podwójne (złącze F-F) – 4szt; adaptera światłowodowego simplex - SC – 2szt; adaptera światłowodowego duplex - APC – 1szt; Wykonanie: blacha DC1, grubość 1,0 mm, zabezpieczenie antykorozyjne, RAL 9003 biały Uwagi: obudowa podtynkowa, zamykanie – Click, możliwość przełożenia drzwiczek lewa prawa)	104,00	
AWO802C	TOM-2C Teletechniczna obudowa mieszkaniowa (multimedialna) (Wymiary obudowy: W=295 H=345 D=95 mm, kołnierz: W=330 H=380 mm, płyta montażowa PCV: W= 245 H= 205 mm Możliwość zamontowania: złącze keystone (np. RJ45, BNC) – 8szt; gniazdz typu „F” podwójne (złącze F-F) – 6szt; adaptera światłowodowego simplex - SC – 2szt; adaptera światłowodowego duplex - APC – 1szt; Wykonanie: blacha DC1, grubość 1,0 mm, zabezpieczenie antykorozyjne, RAL 9003 biały Uwagi: obudowa podtynkowa, zamykanie – Click, możliwość przełożenia drzwiczek lewa prawa)	114,00	
AWO803C	TOM-3C Teletechniczna obudowa mieszkaniowa (multimedialna) (Wymiary obudowy: W=345 H=395 D=95 mm, kołnierz: W=380 H=430 mm, płyta montażowa PCV: W= 295 H= 230 mm Możliwość zamontowania: złącze keystone (np. RJ45, BNC) – 8szt; gniazdz typu „F” podwójne (złącze F-F) – 6szt; adaptera światłowodowego simplex - SC – 2szt; adaptera światłowodowego duplex - APC – 1szt; Wykonanie: blacha DC1, grubość 1,0 mm, zabezpieczenie antykorozyjne, RAL 9003 biały Uwagi: obudowa podtynkowa, zamykanie – Click, możliwość przełożenia drzwiczek lewa prawa)	125,00	

Obudowy natynkowe

Obudowy elektrotechniczne – zamykanie: Zamek

Teletechniczne obudowy mieszkaniowe (TOM) pozwalają na integrację elementów sieci komputerowej, telefonicznej, telewizyjnej (RTVSAT), światłowodowej oraz innych instalacji teletechnicznych w budynkach użyteczności publicznej i budynków zamieszkania zbiorowego. Wykonanie: blacha ocynk elektrolytyczny DC01, farba poliestrowa kolor biały RAL9003 - zastosowanie przemysłowe


Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena	
AWO804Z	TOM4Z Natynkowa, teletechniczna obudowa mieszkaniowa (multimedialna) (Wymiary obudowy: W=250 H=300 D=107+8 mm, Wymiary płyty montażowej PCV: W= 195 H= 175 mm Możliwość zamontowania: złącze keystone (np. RJ45, BNC) – 6 szt, gniazdz typu „F” podwójne (złącze F-F) – 4 szt, adaptera światłowodowego simplex - SC – 2 szt, adaptera światłowodowego duplex - APC – 1 szt Wykonanie: blacha DC1, grubość 1,0 mm, zabezpieczenie antykorozyjne, RAL 9003 biały Uwagi: obudowa natynkowa, zamykanie – Zamek)	93,00	
AWO805Z	TOM5Z Natynkowa, teletechniczna obudowa mieszkaniowa (multimedialna) (Wymiary obudowy: W=300 H=350 D=107+8 mm, Wymiary płyty montażowej PCV: W= 245 H= 205 mm Możliwość zamontowania: złącze keystone (np. RJ45, BNC) – 8 szt, gniazdz typu „F” podwójne (złącze F-F) – 6 szt, adaptera światłowodowego simplex - SC – 2 szt, adaptera światłowodowego duplex - APC – 1 szt, gniazda elektrycznego o standardzie 45x45mm - 1 szt, Wykonanie: blacha DC1, grubość 1,0 mm, zabezpieczenie antykorozyjne, RAL 9003 biały Uwagi: obudowa natynkowa, zamykanie – Zamek)	104,00	
AWO806Z	TOM6Z Natynkowa, teletechniczna obudowa mieszkaniowa (multimedialna) (Wymiary obudowy: W=350 H=400 D=107+8 mm; Wymiary płyty montażowej PCV: W= 295 H= 230 mm Możliwość zamontowania: złącze keystone (np. RJ45, BNC) – 11 szt, gniazdz typu „F” podwójne (złącze F-F) – 8 szt, adaptera światłowodowego simplex - SC – 3 szt, adaptera światłowodowego duplex - APC – 1 szt, gniazda elektrycznego o standardzie 45x45mm – 1 szt Wykonanie: blacha DC1, grubość 1,0 mm, zabezpieczenie antykorozyjne, RAL 9003 biały Uwagi: obudowa natynkowa, zamykanie – Zamek)	114,00	

Obudowy elektrotechniczne – zamykanie: Click

Teletechniczne obudowy mieszkaniowe (TOM) pozwalają na integrację elementów sieci komputerowej, telefonicznej, telewizyjnej (RTVSAT), światłowodowej oraz innych instalacji teletechnicznych w budynkach użyteczności publicznej i budynków zamieszkania zbiorowego. Wykonanie: blacha ocynk elektrolytyczny DC01, farba poliestrowa kolor biały RAL9003 - zastosowanie przemysłowe

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena	
AWO805C	TOM5C Natynkowa, teletechniczna obudowa mieszkaniowa (multimedialna) (Wymiary obudowy: W=300 H=350 D=107+8 mm, Wymiary płyty montażowej PCV: W= 245 H= 205 mm Możliwość zamontowania: złącze keystone (np. RJ45, BNC) – 8 szt, gniazdz typu „F” podwójne (złącze F-F) – 6 szt, adaptera światłowodowego simplex - SC – 2 szt, adaptera światłowodowego duplex - APC – 1 szt, gniazda elektrycznego o standardzie 45x45mm - 1 szt Wykonanie: blacha DC1, grubość 1,0 mm, zabezpieczenie antykorozyjne, RAL 9003 biały Uwagi: obudowa natynkowa, zamykanie – Click)	104,00	

OBUDOWY TELETECHNICZNE – UNIWERSALNE

Obudowy natynkowe TUN - ze sklejką montażową

Obudowy TUN

Ze względu na swoją konstrukcję obudowa TUN może być wykorzystana jako element integrujący instalacji RTV/SAT (multiswitch, wzmacniacz, rozgałęźniki i odgałęźniki), CCTV, KD, SSWiN, automatyki, itp.

Uwagi: obudowa natynkowa, dystans od ściany 14 mm - możliwość demontażu dystansu, zamykanie - zamek o tym samym kodzie - RAZB16
możliwość przełożenia drzwiczek lewa/prawa, wodoodporna sklejka, możliwość demontażu sklejki

Wykonanie: blacha ocynk elektrolityczny DC01, farba poliesterowa kolor biały RAL9003 - zastosowanie przemysłowe


Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena	
AWO652	Uniwersalna obudowa TUN-2 300x300x100 Wymiary zewnętrzne: W=300 H=300 D=100+14 mm Wymiary sklejki: W _s =230 H _s =200 D _s =6 mm Maksymalna przestrzeń robocza: W _r =260 H _r =260 D _r =80 mm Przełoczenia do wybicia, góra-dół: 2szt. - Ø32mm	86,00	
AWO653	Uniwersalna obudowa TUN-3 400x300x100 Wymiary zewnętrzne: W=400 H=300 D=100+14 mm Wymiary sklejki: W _s =330 H _s =200 D _s =6 mm Maksymalna przestrzeń robocza: W _r =360 H _r =260 D _r =80 mm Przełoczenia do wybicia, góra-dół: 2szt. - Ø32mm	104,00	
AWO654	Uniwersalna obudowa TUN-4 480x360x140 Wymiary zewnętrzne: W=480 H=360 D=140+14 mm Wymiary sklejki: W _s =410 H _s =260 D _s =6 mm Maksymalna przestrzeń robocza: W _r =440 H _r =320 D _r =120 mm Przełoczenia do wybicia, góra-dół: 4szt. - Ø32mm	121,00	
AWO655	Uniwersalna obudowa TUN-5 560x420x140 Wymiary zewnętrzne: W=560 H=420 D=140+14 mm Wymiary sklejki: W _s =490 H _s =320 D _s =6 mm Maksymalna przestrzeń robocza: W _r =520 H _r =380 D _r =120 mm Przełoczenia do wybicia, góra-dół: 2szt. - Ø32mm, 1szt. - 40x90mm	139,00	
AWO656	Uniwersalna obudowa TUN-6 640x480x180 Wymiary zewnętrzne: W=640 H=480 D=180+14 mm Wymiary sklejki: W _s =570 H _s =380 D _s =6 mm Maksymalna przestrzeń robocza: W _r =600 H _r =440 D _r =160 mm Przełoczenia do wybicia, góra-dół: 2szt. - Ø32mm, 1szt. - 40x90mm	156,00	
AWO657	Uniwersalna obudowa TUN-7 720x540x220 Wymiary zewnętrzne: W=720 H=540 D=220+14 mm Wymiary sklejki: W _s =650 H _s =440 D _s =6 mm Maksymalna przestrzeń robocza: W _r =680 H _r =500 D _r =200 mm Przełoczenia do wybicia, góra-dół: 2szt. - Ø32mm, 1szt. - 40x90mm	209,00	

OBUDOWY ZE STELAŻEM ZAPASU KABLA

Obudowy zapasu kabla ze stelażem


Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena	
AWO644	Obudowa ze stelażem zapasu kabla 400x400 Wymiary: W=400 H=400 D=100 mm Wykonanie: blacha DC01, grubość: 1,2mm, zabezpieczenie antykorozyjne, kolor: RAL 7035 szary	123,00	
AWO646	Obudowa ze stelażem zapasu kabla 600x600 Wymiary: W=600 H=600 D=100 mm Wykonanie: blacha DC01, grubość: 1,2mm, zabezpieczenie antykorozyjne, kolor: RAL 7035 szary	158,00	

OBUDOWY DO SYSTEMÓW PPOŻ

Obudowy elektrotechniczne – zamykanie: Zamek

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena	
AWO675	Obudowa na klucz do drzwi ewakuacyjnych Zastosowanie: Obudowa przeznaczona jest do przechowywania klucza do drzwi ewakuacyjnych. Wymiary zewnętrzne obudowy: W=95, H=195, D=43 [+/-2 mm]. Wymiary przestrzeni klucza: W=65, H=100 D=30 [+/-2 mm] Zabezpieczenie antysabotażowe: tamper - otwarcie obudowy Wykonanie: Blacha DC01, grubość: 1,0mm, zabezpieczenie antykorozyjne, kolor RAL3001 (czerwony) Gwarancja: 2 lata od daty produkcji obudowa natynkowa, zamykanie – zamek ten sam kod (9081), porcelanowe złącze śrubowe – trójpolowe	78,00	
AWO676	Szafka na instrukcję bezpieczeństwa pożarowego Zastosowanie: Szafka przeznaczona jest do przechowywania instrukcji bezpieczeństwa pożarowego zgodnie z rozporządzeniem MSWiA z dn. 7 czerwca 2010 roku (Dz.U. Nr 109, Poz. 719) w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. Wymiary zewnętrzne obudowy: W=310, H=365, D=130+5 [+/-2 mm] Wymiary przestrzeni na dokumenty: W=285, H=330 D=100 [+/-2 mm] Zabezpieczenie antysabotażowe: tamper - otwarcie obudowy Wykonanie: Blacha DC01, grubość: 1,0mm, zabezpieczenie antykorozyjne, kolor RAL3001 (czerwony) Gwarancja: 2 lata od daty produkcji obudowa natynkowa, zamykanie – zamek ten sam kod (9081), porcelanowe złącze śrubowe – trójpolowe w komplecie fotoluminescencyjna naklejka z napisem: „INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO”	142,00	

ZASILACZE BUFOROWE (LINIOWE) – GREY POWER
13,8V/DC
GREY POWER

(obudowa metalowa, wymiary zewn.: WxHxD [mm], kolor RAL9003, $U_{zad.}=230VAC/50Hz$, $U_{wy.}=10,0 \times 13,8VDC$, ΣI – całkowita wydajność prądowa: $I_{wy.} + I_{bat. akum.}$, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akum. 12V SLA, ochrona akumulatora UVP)

Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWZ100	AWZ 13,8V/1A/1,2Ah/L zasilacz buforowy liniowy (175x185x88, 1A/13,8VDC, tamper: 1xNC, 1,2Ah – UVP)	153,00
AWZ101	AWZ 13,8V/1A/7Ah/L zasilacz buforowy liniowy (205x235x88, 1A/13,8VDC, tamper: 1xNC, 7Ah – UVP)	165,00
AWZ200	AWZ 13,8V/2A/7Ah/L zasilacz buforowy liniowy (205x235x88, 2A/13,8VDC tamper: 1xNC, 7Ah – UVP)	187,00
AWZ201	AWZ 13,8V/2A/17Ah/L zasilacz buforowy liniowy (235x305x90, 2A/13,8VDC tamper: 1xNC, 17Ah – UVP)	202,00
AWZ300	AWZ 13,8V/3A/17Ah/L zasilacz buforowy liniowy (235x305x98, 3A/13,8VDC, tamper: 1xNC, 17Ah – UVP)	226,00


**ZASILACZE BUFOROWE (LINIOWE) – GREY POWER PLUS
Z mikroprocesorową kontrolą pracy 13,8 i 27,6V/DC (zgodne z normą EN50131)**
Z wyjściami technicznymi typu: OC – 13,8V/DC

Zasilacze buforowe, liniowe 13,8VDC (zgodne z normą PN-EN50131-6)

(obudowa metalowa, wymiary zewn.: WxHxD [mm], kolor RAL9003, $U_{zad.}=230VAC/50Hz$, $U_{wy.}=10,0 \times 13,8VDC$, ΣI – całkowita wydajność prądowa: $I_{wy.} + I_{bat. akum.}$, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akum. 12V SLA, ochrona akumulatora UVP, zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia OVP, wyjścia techniczne typu OC: EPS - zaniku sieci 230V AC, PSU - awaria zasilacza, APS – sygnalizacja awarii akumulatora)

Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWZ110	AWZ 13,8V/1A/7Ah/LM zasilacz buforowy liniowy Grade 2 (200x230x80+8, 1A/13,8VDC - dla ogólnego zastosowania: 0,58A/13,8VDC - dla stopnia 1, 2; akumulator: 7Ah Tamper - otwarcie obudowy; wyjścia techniczne typu OC: EPS; PSU; APS)	214,00
AWZ230	AWZ 13,8V/2A/7Ah/LM zasilacz buforowy liniowy Grade 2 (230x230x90+8, 2A/13,8VDC - dla ogólnego zastosowania: 0,58A/13,8VDC - dla stopnia 1, 2; akumulator: 7Ah Tamper - otwarcie obudowy; wyjścia techniczne typu OC: EPS; PSU; APS)	238,00
AWZ222	AWZ 13,8V/2A/17Ah/LM zasilacz buforowy liniowy Grade 2 (230x300x90+8, 2A/13,8VDC - dla ogólnego zastosowania: 1,1A/13,8VDC - dla stopnia 1, 2; akumulator: 17Ah Tamper - otwarcie obudowy; wyjścia techniczne typu OC: EPS; PSU; APS)	242,00
AWZ333	AWZ 13,8V/3A/17Ah/LM zasilacz buforowy liniowy Grade 2 (230x300x90+8, 3A/13,8VDC - dla ogólnego zastosowania: 1,4A/13,8VDC - dla stopnia 1, 2; akumulator: 17Ah Tamper - otwarcie obudowy; wyjścia techniczne typu OC: EPS; PSU; APS)	264,00

GREY POWER PLUS

Z wyjściami technicznymi typu: OC – 27,6V/DC

Zasilacze buforowe, liniowe 27,6VDC (zgodne z normą PN-EN50131-6)

(obudowa metalowa, wymiary zewn.: WxHxD [mm], kolor RAL9003, $U_{zad.}=230VAC/50Hz$, $U_{wy.}=20,0 \times 27,6VDC$, ΣI – całkowita wydajność prądowa: $I_{wy.} + I_{bat. akum.}$, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akum. 2 x 12V SLA, ochrona akumulatora UVP, zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia OVP, wyjścia techniczne typu OC: EPS - zaniku sieci 230V AC, PSU - awaria zasilacza, APS – sygnalizacja awarii akumulatora)

Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWZ224	AWZ 27,6V/2A/1/2x7Ah/LM zasilacz buforowy liniowy Grade 2 (230x300x90+8, 2A/27,6VDC - dla ogólnego zastosowania: 0,58A/27,6VDC - dla stopnia 1, 2; akumulator: 2x7Ah Tamper - otwarcie obudowy; wyjścia techniczne typu OC: EPS; PSU; APS)	280,00

GREY POWER PLUS


ZASILACZE BLACK POWER – EN50131

ZASILACZE BUFOROWE (IMPULSOWE - „TRANSFORMATOROWE”) Z mikroprocesorową kontrolą pracy 13,8V/DC z panelem LED (zgodne z normą EN50131)

Zasilacze buforowe, impulsowe 13,8VDC z panelem LED (zgodne z normą EN50131)

(obudowa metalowa, wymiary zewn.: WxHxD [mm] $U_{zasil.}=230VAC/50Hz$, $U_{wy.}=10.0+13.8VDC$, I_l – całkowita wydajność prądowa, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akum. 12V SLA, ochrona akumulatora UVP, wyjścia techniczne: EPS-awaria sieci AC, PSU-awaria zasilacza, APS-awaria akumulatora)

Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
PSBEN2012B	PSBEN 13,8V/2A/7Ah/EN zasilacz buforowy impulsowy Grade 3 (275x255x88, 0,58A/13,8VDC-dla stopnia 1,2; 0,23A/13,8VDC-dla stopnia 3; 2A/13,8VDC-dla ogólnego zastosowania, tamper: 2xNC, 7Ah, EPS, PSU, APS)	397,00
PSBEN3012C	PSBEN 13,8V/3A/17Ah/EN zasilacz buforowy impulsowy Grade 3 (305x305x98, 1,4A/13,8VDC-dla stopnia 1,2; 0,56A/13,8VDC-dla stopnia 3; 3A/13,8VDC-dla ogólnego zastosowania, tamper: 2xNC, 17Ah, EPS, PSU, APS)	454,00
PSBEN5012C	PSBEN 13,8V/5A/17Ah/EN zasilacz buforowy impulsowy Grade 3 (335x355x108, 1,4A/13,8VDC-dla stopnia 1,2; 0,56A/13,8VDC-dla stopnia 3; 5A/13,8VDC-dla ogólnego zastosowania, tamper: 2xNC, 17Ah, EPS, PSU, APS)	499,00
PSBEN5012D	PSBEN 13,8V/5A/40Ah/EN zasilacz buforowy impulsowy Grade 3 (330x350x178, 3,33A/13,8VDC-dla stopnia 1,2; 1,33A/13,8VDC-dla stopnia 3; 5A/13,8VDC-dla ogólnego zastosowania, tamper: 2xNC, 40Ah, EPS, PSU, APS)	533,00
PSBEN5012E	PSBEN 13,8V/5A/65Ah/EN zasilacz buforowy impulsowy Grade 3 (405x375x178, 3,5A/13,8VDC-dla stopnia 1,2; 2,16A/13,8VDC-dla stopnia 3; 5A/13,8VDC-dla ogólnego zastosowania, tamper: 2xNC, 65Ah, EPS, PSU, APS)	567,00
PSBEN10A12D	PSBEN 13,8V/10A/40Ah/EN zasilacz buforowy impulsowy Grade 3 (330x350x170+8, 3,33A/13,8VDC-dla stopnia 1,2; 1,33A/13,8VDC-dla stopnia 3; 10A/13,8VDC-dla ogólnego zastosowania, tamper: 2xNC, 40Ah, EPS, PSU, APS)	624,00
PSBEN10A12E	PSBEN 13,8V/10A/65Ah/EN zasilacz buforowy impulsowy Grade 3 (405x375x178, 5,41A/13,8VDC-dla stopnia 1,2; 2,16A/13,8VDC-dla stopnia 3; 10A/13,8VDC-dla ogólnego zastosowania, tamper: 2xNC, 65Ah, EPS, PSU, APS)	657,00

BLACK POWER

EN50131



z mikroprocesorową kontrolą pracy 27,6V/DC z panelem LED

Zasilacze buforowe, impulsowe 27,6VDC z panelem LED

(obudowa metalowa, wymiary zewn.: WxHxD [mm] $U_{zasil.}=230VAC/50Hz$, $U_{wy.}=20.0+27.6VDC$, I_l – całkowita wydajność prądowa, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akum. 12V SLA, ochrona akumulatora UVP, wyjścia techniczne: EPS-awaria sieci AC, PSU-awaria zasilacza, APS-awaria akumulatora)

Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
PSBEN2024B	PSBEN 27,6V/2A/2x7Ah/EN zasilacz buforowy impulsowy Grade 3 (335x355x98, 2A/27,6VDC, tamper: 2xNC, 2x7Ah, EPS, PSU, APS)	454,00
PSBEN5024C	PSBEN 27,6V/5A/2x17Ah/EN zasilacz buforowy impulsowy Grade 3 (400x350x90+8, 5A/27,6VDC, tamper: 2xNC, 2x17Ah, EPS, PSU, APS)	590,00

BLACK POWER

EN50131



z mikroprocesorową kontrolą pracy 13,8V/DC z panelem LCD (zgodne z normą EN50131)

Zasilacze buforowe, impulsowe 13,8VDC z panelem LCD (zgodne z normą EN50131)

(obudowa metalowa, wymiary zewn.: WxHxD [mm] U_{zasil} =230VAC/50Hz, U_{wy} =10,0+13,8VDC, I_l – całkowita wydajność prądowa, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akum. 12V SLA, ochrona akumulatora UVP, wyjścia techniczne: EPS-awaria sieci AC, PSU-awaria zasilacza, APS-awaria akumulatora)

Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
PSBEN3012C/LCD	PSBEN 13,8V/3A/17Ah/EN/LCD zasilacz buforowy impulsowy Grade 3 (305x305x98, 1,4A/13,8VDC-dla stopnia 1,2; 0,56A/13,8VDC-dla stopnia 3; 3A/13,8VDC-dla ogólnego zastosowania, tamper: 2xNC, 17Ah, EPS, PSU, APS)	529,00
PSBEN5012C/LCD	PSBEN 13,8V/5A/17Ah/EN/LCD zasilacz buforowy impulsowy Grade 3 (335x355x108, 1,4A/13,8VDC-dla stopnia 1,2; 0,56A/13,8VDC-dla stopnia 3; 5A/13,8VDC-dla ogólnego zastosowania, tamper: 2xNC, 17Ah, EPS, PSU, APS)	590,00
PSBEN5012D/LCD	PSBEN 13,8V/5A/40Ah/EN/LCD zasilacz buforowy impulsowy Grade 3 (335x355x178, 2,8A/13,8VDC-dla stopnia 1,2; 1,33A/13,8VDC-dla stopnia 3; 5A/13,8VDC-dla ogólnego zastosowania, tamper: 2xNC, 40Ah, EPS, PSU, APS)	624,00
PSBEN10A12D/LCD	PSBEN 13,8V/10A/40Ah/EN/LCD zasilacz buforowy impulsowy Grade 3 (330x350x170+8, 3,33A/13,8VDC-dla stopnia 1,2; 1,33A/13,8VDC-dla stopnia 3; 10A/13,8VDC-dla ogólnego zastosowania, tamper: 2xNC, 40Ah, EPS, PSU, APS)	714,00
PSBEN10A12E/LCD	PSBEN 13,8V/10A/65Ah/EN/LCD zasilacz buforowy impulsowy Grade 3 (400x370x170+8, 5,41A/13,8VDC-dla stopnia 1,2; 2,16A/13,8VDC-dla stopnia 3; 10A/13,8VDC-dla ogólnego zastosowania, tamper: 2xNC, 65Ah, EPS, PSU, APS)	749,00

BLACK POWER

EN50131



z mikroprocesorową kontrolą pracy 27,6V/DC z panelem LCD

Zasilacze buforowe, impulsowe 27,6VDC z panelem LCD

(obudowa metalowa, wymiary zewn.: WxHxD [mm] U_{zasil} =230VAC/50Hz, U_{wy} =20,0+27,6VDC, I_l – całkowita wydajność prądowa, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akum. 12V SLA, ochrona akumulatora UVP, wyjścia techniczne: EPS-awaria sieci AC, PSU-awaria zasilacza, APS-awaria akumulatora)

Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
PSBEN3024C/LCD	PSBEN 27,6V/3A/2x17Ah/EN/LCD zasilacz buforowy impulsowy Grade 3 (405x355x98, 3A/27,6VDC, tamper: 2xNC, 2x17Ah, EPS, PSU, APS)	624,00
PSBEN5024C/LCD	PSBEN 27,6V/5A/2x17Ah/EN/LCD zasilacz buforowy impulsowy Grade 3 (405x355x98, 5A/27,6VDC, tamper: 2xNC, 2x17Ah, EPS, PSU, APS)	680,00

BLACK POWER

EN50131



ZASILACZE RED POWER – EN54-4

ZASILACZE BUFOROWE (IMPULSOWE - „TRANSFORMATOROWE”)

Z mikroprocesorową kontrolą pracy 27,6V/DC z panelem LED (zgodne z normą EN54-4)

Zasilacze buforowe, impulsowe 27,6VDC z panelem LED (zgodne z normą EN54-4)

(obudowa metalowa, wymiary zewn.: WxHxD [mm] U_{zasil}=230VAC/50Hz, U_o=22,0÷27,6VDC, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na 2 akumulatory 12V SLA, ochrona akumulatora UVP, wyjścia techniczne typ elektroniczny: EPS-awaria sieci AC, APS-awaria akumulatora, PSU-awaria zasilacza, ALARM – awaria zbiorcza)

Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
EN54-2A17	EN54 27,6V/2A/2x17Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych (420x420x102; 1,0A / 27,6VDC - dla pracy ciągłej; 2,0A / 27,6VDC - dla pracy chwilowej; Prąd ładowania akumulatora: 1,0A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy). Wyjścia techniczne: EPS - awaria sieci AC, PSU - awaria zasilacza, APS - awaria akumulatora, ALARM – awaria zbiorcza)	755,00
EN54-3A17	EN54 27,6V/3A/2x17Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych (420x420x102; 2,0A / 27,6VDC - dla pracy ciągłej; 3,0A / 27,6VDC - dla pracy chwilowej; Prąd ładowania akumulatora: 1,0A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy). Wyjścia techniczne: EPS - awaria sieci AC, PSU - awaria zasilacza, APS - awaria akumulatora, ALARM – awaria zbiorcza)	776,00
EN54-3A28	EN54 27,6V/3A/2x28Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych (420x420x102; 2,0A / 27,6VDC - dla pracy ciągłej; 3,0A / 27,6VDC - dla pracy chwilowej; Prąd ładowania akumulatora: 1,5A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy). Wyjścia techniczne: EPS - awaria sieci AC, PSU - awaria zasilacza, APS - awaria akumulatora, ALARM – awaria zbiorcza)	786,00
EN54-5A17	EN54 27,6V/5A/2x17Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych (420x420x102; 4,0A / 27,6VDC - dla pracy ciągłej; 5,0A / 27,6VDC - dla pracy chwilowej; Prąd ładowania akumulatora: 1,0A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy). Wyjścia techniczne: EPS - awaria sieci AC, PSU - awaria zasilacza, APS - awaria akumulatora, ALARM – awaria zbiorcza)	797,00
EN54-5A28	EN54 27,6V/5A/2x28Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych (420x420x182; 4,0A / 27,6VDC - dla pracy ciągłej; 5,0A / 27,6VDC - dla pracy chwilowej; Prąd ładowania akumulatora: 1,5A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy). Wyjścia techniczne: EPS - awaria sieci AC, PSU - awaria zasilacza, APS - awaria akumulatora, ALARM – awaria zbiorcza)	807,00
EN54-5A40	EN54 27,6V/5A/2x40Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych (420x420x182; 4,0A / 27,6VDC - dla pracy ciągłej; 5,0A / 27,6VDC - dla pracy chwilowej; Prąd ładowania akumulatora: 2,0A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy). Wyjścia techniczne: EPS - awaria sieci AC, PSU - awaria zasilacza, APS - awaria akumulatora, ALARM – awaria zbiorcza)	818,00
EN54-7A17	EN54 27,6V/7A/2x17Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych (420x420x102; 6,0A / 27,6VDC - dla pracy ciągłej; 7,0A / 27,6VDC - dla pracy chwilowej; Prąd ładowania akumulatora: 1,0A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy). Wyjścia techniczne: EPS - awaria sieci AC, PSU - awaria zasilacza, APS - awaria akumulatora, ALARM – awaria zbiorcza)	849,00
EN54-7A28	EN54 27,6V/7A/2x28Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych (420x420x182; 6,0A / 27,6VDC - dla pracy ciągłej; 7,0A / 27,6VDC - dla pracy chwilowej; Prąd ładowania akumulatora: 1,5A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy). Wyjścia techniczne: EPS - awaria sieci AC, PSU - awaria zasilacza, APS - awaria akumulatora, ALARM – awaria zbiorcza)	860,00
EN54-7A40	EN54 27,6V/7A/2x40Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych (420x420x182; 6,0A / 27,6VDC - dla pracy ciągłej; 7,0A / 27,6VDC - dla pracy chwilowej; Prąd ładowania akumulatora: 2,0A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy). Wyjścia techniczne: EPS - awaria sieci AC, PSU - awaria zasilacza, APS - awaria akumulatora, ALARM – awaria zbiorcza)	870,00

RED POWER

EN54-4



ZASILACZE BUFOROWE (IMPULSOWE - „TRANSFORMATOROWE”)

Z mikroprocesorową kontrolą pracy 27,6V/DC z panelem graficznym LCD (zgodne z normą EN54-4)

Zasilacze buforowe, impulsowe 27,6VDC z panelem graficznym LCD (zgodne z normą EN54-4)

(obudowa metalowa, wymiary zewn.: WxHxD [mm] U_{zasil}=230VAC/50Hz, U_o=22,0÷27,6VDC, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na 2 akumulatory 12V SLA, ochrona akumulatora UVP, wyjścia techniczne typ elektroniczny: EPS-awaria sieci AC, APS-awaria akumulatora, PSU-awaria zasilacza, ALARM – awaria zbiorcza)

Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
EN54-2A17LCD	EN54 27,6V/2A/2x17Ah/LCD zasilacz do systemów przeciwpożarowych (420x420x102; 1,0A / 27,6VDC - dla pracy ciągłej; 2,0A / 27,6VDC - dla pracy chwilowej; Prąd ładowania akumulatora: 1,0A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy). Wyjścia techniczne: EPS - awaria sieci AC, PSU - awaria zasilacza, APS - awaria akumulatora, ALARM – awaria zbiorcza)	828,00
EN54-3A17LCD	EN54 27,6V/3A/2x17Ah/LCD zasilacz do systemów przeciwpożarowych (420x420x102; 2,0A / 27,6VDC - dla pracy ciągłej; 3,0A / 27,6VDC - dla pracy chwilowej; Prąd ładowania akumulatora: 1,0A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy). Wyjścia techniczne: EPS - awaria sieci AC, PSU - awaria zasilacza, APS - awaria akumulatora, ALARM – awaria zbiorcza)	849,00
EN54-3A28LCD	EN54 27,6V/3A/2x28Ah/LCD zasilacz do systemów przeciwpożarowych (420x420x182; 2,0A / 27,6VDC - dla pracy ciągłej; 3,0A / 27,6VDC - dla pracy chwilowej; Prąd ładowania akumulatora: 1,5A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy). Wyjścia techniczne: EPS - awaria sieci AC, PSU - awaria zasilacza, APS - awaria akumulatora, ALARM – awaria zbiorcza)	860,00
EN54-5A17LCD	EN54 27,6V/5A/2x17Ah/LCD zasilacz do systemów przeciwpożarowych (420x420x102; 4,0A / 27,6VDC - dla pracy ciągłej; 5,0A / 27,6VDC - dla pracy chwilowej; Prąd ładowania akumulatora: 1,0A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy). Wyjścia techniczne: EPS - awaria sieci AC, PSU - awaria zasilacza, APS - awaria akumulatora, ALARM – awaria zbiorcza)	870,00
EN54-5A28LCD	EN54 27,6V/5A/2x28Ah/LCD zasilacz do systemów przeciwpożarowych (420x420x182; 4,0A / 27,6VDC - dla pracy ciągłej; 5,0A / 27,6VDC - dla pracy chwilowej; Prąd ładowania akumulatora: 1,5A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy). Wyjścia techniczne: EPS - awaria sieci AC, PSU - awaria zasilacza, APS - awaria akumulatora, ALARM – awaria zbiorcza)	881,00
EN54-5A40LCD	EN54 27,6V/5A/2x40Ah/LCD zasilacz do systemów przeciwpożarowych (420x420x182; 4,0A / 27,6VDC - dla pracy ciągłej; 5,0A / 27,6VDC - dla pracy chwilowej; Prąd ładowania akumulatora: 2,0A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy). Wyjścia techniczne: EPS - awaria sieci AC, PSU - awaria zasilacza, APS - awaria akumulatora, ALARM – awaria zbiorcza)	891,00
EN54-7A17LCD	EN54 27,6V/7A/2x17Ah/LCD zasilacz do systemów przeciwpożarowych (420x420x102; 6,0A / 27,6VDC - dla pracy ciągłej; 7,0A / 27,6VDC - dla pracy chwilowej; Prąd ładowania akumulatora: 1,0A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy). Wyjścia techniczne: EPS - awaria sieci AC, PSU - awaria zasilacza, APS - awaria akumulatora, ALARM – awaria zbiorcza)	Prąd 923,00
EN54-7A28LCD	EN54 27,6V/7A/2x28Ah/LCD zasilacz do systemów przeciwpożarowych (420x420x182; 6,0A / 27,6VDC - dla pracy ciągłej; 7,0A / 27,6VDC - dla pracy chwilowej; Prąd ładowania akumulatora: 1,5A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy). Wyjścia techniczne: EPS - awaria sieci AC, PSU - awaria zasilacza, APS - awaria akumulatora, ALARM – awaria zbiorcza)	933,00
EN54-7A40LCD	EN54 27,6V/7A/2x40Ah/LCD zasilacz do systemów przeciwpożarowych (420x420x182; 6,0A / 27,6VDC - dla pracy ciągłej; 7,0A / 27,6VDC - dla pracy chwilowej; Prąd ładowania akumulatora: 2,0A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy). Wyjścia techniczne: EPS - awaria sieci AC, PSU - awaria zasilacza, APS - awaria akumulatora, ALARM – awaria zbiorcza)	944,00

RED POWER

EN54-4



Moduły bezpiecznikowe

Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
EN54-LB4	LB4/0,5A/FTA moduł bezpiecznikowy EN54 (Wymiary: W=110,5 H=45 D=32 mm; Zasilanie: 20÷30VDC, Wyjście zasilania: 4x0,5A, Ilość wejść/wyjść: 2/4, Zabezpieczenia: SCP*, Wyjścia techniczne: PSU – sygnalizacja zadziałania bezpiecznika (open collector i przekaźnikowe))	46,00
EN54-LB8	LB8/0,5A/FTA moduł bezpiecznikowy EN54 (Wymiary: W=150 H=45 D=32 mm; Zasilanie: 20÷30VDC, Wyjście zasilania: 8x0,5A, Ilość wejść/wyjść: 2/8, Zabezpieczenia: SCP*, Wyjścia techniczne: PSU – sygnalizacja zadziałania bezpiecznika (open collector i przekaźnikowe))	68,00


INTERFEJSY DO ZASILACZY SERII PSBEN I EN54
Interfejsy

(Zastosowanie, transmisja, wymiary zewnętrzne WxHxD) Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
INTU	INTU – Interfejs USB-TTL Interfejs umożliwia połączenie lokalnego komputera PC z zasilaczem serii PSBEN (Black Power) lub serii EN54 (Red Power), prędkość transmisji: Max. 115200 bodów z kontrolą parzystości, Wymiary: 57x32x25 [mm]	84,00
INTR	INTR – Interfejs RS485-TTL Interfejs umożliwia połączenie zasilacza serii PSBEN (Black Power) lub serii EN54 (Red Power) do magistrali RS485 z zachowaniem separacji galwanicznej. Prędkość transmisji: Max. 115200 bodów z kontrolą parzystości. Wymiary: 63x50x20 [mm]	158,00
INTE	INTE – Interfejs ETHERNET Interfejs umożliwia połączenie zasilacza serii PSBEN (Black Power) lub serii EN54 (Red Power) z komputerem PC w sieci ethernet. Prędkość transmisji TTL: Max. 115200bit/s z kontrolą parzystości. Wymiary: 63x50,2x24 [mm]	177,00
INTW	INTW – Interfejs Wi-Fi Interfejs umożliwia bezprzewodowe połączenie zasilacza serii PSBEN (Black Power) lub serii EN54 (Red Power) z komputerem PC w sieci Wi-Fi. Prędkość transmisji TTL: Max. 115200bit/s z kontrolą parzystości. Wymiary: 63x50x24 [mm]	298,00
INTRE	INTRE – Interfejs RS485-ETHERNET Interfejs RS485-ETHERNET jest urządzeniem służącym do konwersji sygnałów między magistralą RS485 a siecią ethernet i przeznaczony jest do pracy razem z zasilaczami grupy PSBEN (Black Power) lub EN54 (Red Power) podłączonymi w sieci LAN/WAN. Prędkość transmisji TTL: 115200 bodów, z kontrolą parzystości; Prędkość transmisji LAN: 10/100Mbps (auto-sensing); Wymiary: 121x81x60 [mm]	261,00
INTRW	INTRW – Interfejs RS485-WIFI Interfejs RS485-WIFI jest urządzeniem służącym do konwersji sygnałów między magistralą RS485 a siecią Wi-Fi i przeznaczony jest do pracy razem z zasilaczami grupy PSBEN (Black Power) lub EN54 (Red Power) podłączonymi w sieci WLAN/WAN; Prędkość transmisji TTL: 115200 bodów, z kontrolą parzystości; Prędkość transmisji Wi-Fi: max 11Mbps; Wymiary: 121 x 81 x 60 [mm] + antena	333,00
INTUR	INTUR – Interfejs USB-RS485 Interfejs USB-RS485 „INTUR” umożliwia przyłączenie magistrali RS485 do komputera PC poprzez port USB; Prędkość transmisji TTL: 115200 bodów, z kontrolą parzystości; Zgodność interfejsu USB: USB 1.1/USB 2.0 (Full Speed); Wymiary: 100 x 48 x 40 [mm]	210,00
INTC	INTC - Programator Interfejs do konfiguracji interfejsów WiFi: INTW oraz INTRW z poziomu programu PowerConfig. Zasilanie: 5V DC z portu USB komputera; Prędkość transmisji: Max. 115200 bodów z kontrolą parzystości. Zgodność interfejsu USB: USB 1.1, USB 2.0 (Full Speed); Wymiary: 57 x 32 x 25 [mm] długość przewodu do zasilacza: 1,5m; długość przewodu USB: 1,7m	68,00
ANT1	ANT1 - Antena WiFi 2,4GHz z podstawą magnetyczną Antena dookólna - akcesorium do interfejsów WiFi: INTW i INTRW. Częstotliwość / Impedancja: 2,4GHz / 50 Ohm; Charakterystyka promieniowania: dookólna. Polaryzacja: pionowa; Wymiary: Średnica podstawy 74mm / Długość 236mm. Długość przewodu / wtyk: 1,5m / SMA-RP/U.FL	62,00



ZASILACZE BUFOROWE (IMPULSOWE - „TRANSFORMATOROWE”)

Z wyjściami technicznymi typu: OC – 13,8V/DC

Zasilacze buforowe, impulsowe 13,8VDC

(transformatorowe, konstrukcja oparta o nowoczesne przetwornice impulsowe)

(obudowa metalowa, wymiary zewn.: WxHxD [mm], kolor RAL9003, $U_{zak}=230VAC/50Hz$, $U_{wy}=10,0+13,8VDC$, ΣI – całkowita wydajność prądowa: $I_{wy}+I_{lad. akum.}$, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akum. 12V SLA, ochrona akumulatora UVP, wyjścia techniczne (R=przełącznikowe, OC= tranzystorowe); FAC/BS- awaria AC, FPS/AW- awarii, dla Blue Power - wyjścia techniczne typu OC: EPS zaniku sieci 230V AC, PSU - awaria zasilacza, LoB – niskie napięcie akumulatora)

Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
PSBS1012B	PSBS 13,8V/1A/7Ah/OC zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi (230x230x80+8, 1,0A/13,8VDC, tamper: 2xNC oderw. i otwar., 7Ah – UVP, Wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB)	165,00
PSBS2012B	PSBS 13,8V/2A/7Ah/OC zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi (230x230x80+8, 2A/13,8VDC, tamper: 2xNC oderw. i otwar., 7Ah – UVP, Wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB)	187,00
PSBS3012C	PSBS 13,8V/3A/17Ah/OC zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi (260x300x90+8, 3A/13,8VDC, tamper: 2xNC oderw. i otwar., 17Ah – UVP, Wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB)	227,00
PSBS5012C	PSBS 13,8V/5A/17Ah/OC zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi (330x350x100+8, 5,0A/13,8VDC, tamper: 2xNC oderw. i otwar., 17Ah – UVP, wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB)	420,00
PSBS5012D	PSBS 13,8V/5A/40Ah/OC zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi (330x350x170+8, 5,0A/13,8VDC, tamper: 2xNC oderw. i otwar., 40Ah – UVP, wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB)	431,00
PSBS5012E	PSBS 13,8V/5A/65Ah/OC zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi (400x370x170+8, 5,0A/13,8VDC, tamper: 2xNC oderw. i otwar., 65Ah – UVP, wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB)	442,00
PSBS10A12C	PSBS 13,8V/10A/17Ah/OC zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi (330x350x100+8, 10A/13,8VDC, tamper: 2xNC oderw. i otwar., 17Ah – UVP, wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB)	533,00
PSBS10A12D	PSBS 13,8V/10A/40Ah/OC zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi (330x350x170+8, 10,0A/13,8VDC, tamper: 2xNC oderw. i otwar., 40Ah – UVP, wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB)	544,00
PSBS10A12E	PSBS 13,8V/10A/65Ah/OC zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi (400x370x170+8, 10,0A/13,8VDC, tamper: 2xNC oderw. i otwar., 65Ah – UVP, wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB)	555,00

BLUE POWER



Z wyjściami technicznymi typu: OC – 27,6V/DC

Zasilacze buforowe, impulsowe 27,6VDC

(transformatorowe, konstrukcja oparta o nowoczesne przetwornice impulsowe)

(obudowa metalowa, wymiary zewn.: WxHxD [mm], kolor RAL9003, $U_{zak}=230VAC/50Hz$, $U_{wy}=22+27,6VDC$, ΣI – całkowita wydajność prądowa: $I_{wy}+I_{lad. akum.}$, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akum. 12V SLA, ochrona akumulatora UVP, Wyjścia techniczne typu OC: EPS zaniku sieci 230V AC, PSU - awaria zasilacza, LoB – niskie napięcie akumulatora)

Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
PSBS2024B	PSBS 27,6V/2A/2x7Ah/OC zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi (260x300x90+8, 2A/27,6VDC, tamper: 2 x NC oderw. i otwar., 2 x 7Ah-UVP, wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB)	260,00
PSBS3024C	PSBS 27,6V/3A/2x17Ah/OC zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi (400x350x90+8, 3A/27,6VDC, tamper: 2 x NC oderw. i otwar., 2 x 17Ah-UVP, wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB)	420,00
PSBS5024C	PSBS 27,6V/5A/2x17Ah/OC zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi (400x350x90+8, 5A/27,6VDC, tamper: 2 x NC oderw. i otwar., 2 x 17Ah-UVP, wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB)	544,00

BLUE POWER



MPSBS	Moduł przełącznikowy wyjść technicznych PSBS współpracujący z zasilaczami serii PSBS... 13,8 / 27,6VDC (Blue Power) Gwarancja: 5 lat od daty produkcji	37,00
-------	---	-------



W OBUDOWIE HERMETYCZNEJ IP65

Zasilacze buforowe, impulsowe 13,8V/DC

Z wyjściami technicznymi typu: OC

(transformatorowe, konstrukcja oparta o nowoczesne przetwornice/stabilizatory impulsowe)

(obudowa ABS, IP65, wymiary zewn.: WxHxD [mm], kolor szary, $U_{zak}=230VAC/50Hz$, $U_{wy}=10,0+13,8VDC$, ΣI – całkowita wydajność prądowa: $I_{wy}+I_{lad. akum.}$, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akum. 12V SLA, ochrona akumulatora UVP, wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB)

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
PSBSH1012A	PSBSH 13,8V/1A/1,2Ah/HERMETIC (160x160x90, 1,0A/13,8VDC, tamper: 1xNC, 1,2Ah – UVP, wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB)	187,00
PSBSH1012B	PSBSH 13,8V/1A/7Ah/HERMETIC (185x265x95, 1,0A/13,8VDC, tamper: 1xNC, 7Ah – UVP, wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB)	198,00
PSBSH2012B	PSBSH 13,8V/2A/7Ah/HERMETIC (185x265x95, 2,0A/13,8VDC, tamper: 1xNC, 7Ah – UVP, wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB)	222,00

BLUE POWER HERMETIC



ZASILACZE GREEN POWER

ZASILACZE BUFOROWE (IMPULSOWE - „BEZTRANSFORMATOROWE”) W OBUDOWIE METALOWEJ - 13,8VDC

Zasilacze buforowe, impulsowe 13,8VDC

(obudowa metalowa, wymiary zewn.: WxHxD [mm], kolor RAL9003, U_{ZAS} , U_{WY} , ΣI – całkowita wydajność prądowa: $I_{WY} + I_{LAD. akum.}$, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akum. 12V SLA, ochrona akumulatora UVP, zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia OVP) **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
HPSB1512B	HPSB 13,8V/1A/7 Ah zasilacz buforowy impulsowy (205x235x88, U_{ZAS} =176+264VAC, U_{WY} =13,8VDC, ΣI =1A+0,5A, tamper: 1xNC, 7Ah-UVP, OVP)	142,00
HPSB2512B	HPSB 13,8V/2A/7 Ah zasilacz buforowy impulsowy (255x255x88, U_{ZAS} =176+264VAC, U_{WY} =13,8VDC, ΣI =2A+0,5A, tamper: 1xNC, 7Ah-UVP, OVP)	153,00
HPSB2512C	HPSB 13,8V/2A/17 Ah zasilacz buforowy impulsowy (280x292x88, U_{ZAS} =176+264VAC, U_{WY} =13,8VDC, ΣI =2A+0,5A, tamper: 1xNC, 17Ah-UVP, OVP)	162,00
HPSB3512B	HPSB 13,8V/3A/7Ah zasilacz buforowy impulsowy (255x255x88, U_{ZAS} =176+264VAC, U_{WY} =13,8VDC, ΣI =3A+0,5A, tamper: 1xNC, 7Ah-UVP, OVP)	159,00
HPSB3512C	HPSB 13,8V/3A/17Ah zasilacz buforowy impulsowy (285x297x88, U_{ZAS} =176+264VAC, U_{WY} =13,8VDC, ΣI =3A+0,5A, tamper: 1xNC, 17Ah-UVP, OVP)	165,00
HPSB5512C	HPSB 13,8V/5A/17Ah zasilacz buforowy impulsowy (285x297x88, U_{ZAS} =176+264VAC, U_{WY} =13,8VDC, ΣI =5A+0,5A, tamper: 1xNC, 17Ah-UVP, OVP)	198,00
HPSB7012C	HPSB 13,8V/6A/17Ah zasilacz buforowy impulsowy (285x297x88, U_{ZAS} =176+264VAC, U_{WY} =13,8VDC, ΣI =6A+1A, tamper: 1xNC, 17Ah-UVP, OVP)	222,00
HPSB7012D	HPSB 13,8V/6A/40Ah zasilacz buforowy impulsowy (325x355x178, U_{ZAS} =176+264VAC, U_{WY} =13,8VDC, ΣI =6A+1A, tamper: 1xNC, 40Ah-UVP, OVP)	267,00
HPSB7012E	HPSB 13,8V/6A/65Ah zasilacz buforowy impulsowy (350x400x178, U_{ZAS} =176+264VAC, U_{WY} =13,8VDC, ΣI =6A+1A, tamper: 1xNC, 65Ah-UVP, OVP)	289,00
HPSB11A12C	HPSB 13,8V/10A/17Ah zasilacz buforowy impulsowy (285x297x88, U_{ZAS} =176+264VAC, U_{WY} =13,8VDC, ΣI =10A+1A, tamper: 1xNC, 17Ah-UVP, OVP)	260,00
HPSB11A12D	HPSB 13,8V/10A/40Ah zasilacz buforowy impulsowy (325x355x178, U_{ZAS} =176+264VAC, U_{WY} =13,8VDC, ΣI =10A+1A, tamper: 1xNC, 40Ah-UVP, OVP)	300,00
HPSB11A12E	HPSB 13,8V/10A/65Ah zasilacz buforowy impulsowy (350x400x178, U_{ZAS} =176+264VAC, U_{WY} =13,8VDC, ΣI =10A+1A, tamper: 1xNC, 65Ah-UVP, OVP)	323,00
HPSB20A12C	HPSB 13,8V/20A/17Ah zasilacz buforowy impulsowy (400x350x98 mm, U_{ZAS} =176+264VAC, U_{WY} =13,8VDC, ΣI =18A+2A, tamper: 1xNC, 17Ah-UVP, OVP)	398,00
HPSB20A12E	HPSB 13,8V/20A/65Ah zasilacz buforowy impulsowy (400x350x178 mm, U_{ZAS} =176+264VAC, U_{WY} =13,8VDC, ΣI =18A+2A, tamper: 1xNC, 65Ah-UVP, OVP)	434,00

GREEN POWER



W OBUDOWIE METALOWEJ - 27,6VDC

Zasilacze buforowe, impulsowe 27,6VDC

(obudowa metalowa, wymiary zewn.: WxHxD [mm], kolor RAL9003, U_{ZAS} , U_{WY} , ΣI – całkowita wydajność prądowa: $I_{WY} + I_{LAD. akum.}$, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akum. 2x12V SLA, ochrona akumulatora UVP, zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia OVP) **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
HPSB1824B	HPSB 27,6V/1,5A/2x7Ah zasilacz buforowy impulsowy (285x297x88, U_{ZAS} =176+264VAC, U_{WY} =27,6VDC, ΣI =1,5A+0,3A, Tamper: 1xNC, 2x7Ah-UVP, OVP)	170,00
HPSB3524B	HPSB 27,6V/3A/2x7Ah zasilacz buforowy impulsowy (285x297x88, U_{ZAS} =176+264VAC, U_{WY} =27,6VDC, ΣI =3A+0,5A, Tamper: 1xNC, 2x7Ah-UVP, OVP)	215,00
HPSB3524C	HPSB 27,6V/3A/2x17Ah zasilacz buforowy impulsowy (355x405x98, U_{ZAS} =176+264VAC, U_{WY} =27,6VDC, ΣI =3A+0,5A, Tamper: 1xNC, 2x17Ah-UVP, OVP)	244,00
HPSB5524C	HPSB 27,6V/5A/2x17Ah zasilacz buforowy impulsowy (355x405x98, U_{ZAS} =176+264VAC, U_{WY} =27,6VDC, ΣI =5A+0,5A, Tamper: 1xNC, 2x17Ah-UVP, OVP)	272,00
HPSB5524D	HPSB 27,6V/5A/2x40Ah zasilacz buforowy impulsowy (420x373x195, U_{ZAS} =176+264VAC, U_{WY} =27,6VDC, ΣI =5A+0,5A, Tamper: 1xNC, 2x40Ah-UVP, OVP) wyprzedaż	137,00
HPSB10A24C	HPSB 27,6V/10A/2x17Ah zasilacz buforowy impulsowy (400x350x98, U_{ZAS} =176+264VAC, U_{WY} =27,6VDC, ΣI =9A+1A, Tamper: 1xNC, 2x17Ah-UVP, OVP)	398,00
HPSB10A24D	HPSB 27,6V/10A/2x40Ah zasilacz buforowy impulsowy (420x373x195, U_{ZAS} =176+264VAC, U_{WY} =27,6VDC, ΣI =9A+1A, Tamper: 1xNC, 2x40Ah-UVP, OVP)	433,00

GREEN POWER



W OBUDOWIE METALOWEJ – 48 / 54VDC

Zasilacze buforowe, impulsowe 48 / 54VDC

(obudowa metalowa, wymiary zewn.: WxHxD [mm], kolor RAL9003, U_{ZAS} , U_{WY} , ΣI – całkowita wydajność prądowa: $I_{WY} + I_{LAD. akum.}$, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akum. , ochrona akumulatora UVP, zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia OVP) **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
HPSB1248C	HPSB 48V/1,2A/17Ah Zasilacz buforowy, impulsowy (280x292x88, U_{ZAS} =176+264VAC, U_{WY} =48VDC, ΣI =1,2A+0,5A, Tamper: 1xNC, 17Ah - UVP, OVP) Wbudowana przetwornica 12/48V	289,00
HPSB2548C	HPSB 48V/2,5A/2x17Ah Zasilacz buforowy, impulsowy (400x350x98, U_{ZAS} =176+264VAC, U_{WY} =48VDC, ΣI =2,5A+0,5A, Tamper: 1xNC, 2x17Ah - UVP, OVP) Wbudowana przetwornica 12/48V	398,00
HPSB1348B	HPSB 54V/1,3A/4x7Ah Zasilacz buforowy, impulsowy (400x350x98, U_{ZAS} =176+264VAC, U_{WY} =54VDC, ΣI =1A+0,3A, Tamper: 1xNC, 4x7Ah - UVP, OVP)	202,00
HPSB2548B	HPSB 54V/2,5A/4x7Ah Zasilacz buforowy, impulsowy (400x350x98, U_{ZAS} =176+264VAC, U_{WY} =54VDC, ΣI =2A+0,5A, Tamper: 1xNC, 4x7Ah - UVP, OVP)	244,00
HPSB5048C	HPSB 54V/5A/4x17Ah Zasilacz buforowy, impulsowy (420x375x190, U_{ZAS} =176+264VAC, U_{WY} =54VDC, ΣI =4,5A+0,5A, Tamper: 1xNC, 4x17Ah - UVP, OVP)	434,00

GREEN POWER



AKCESORIA – MODUŁ AUTOMATYKI DO HPSB

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

MPSB12	MPSB12 moduł automatyki PSB 13,8 V (110x45x55, U_{ZAS} =13,8VDC, wyjście techniczne typu OC i przekaźnikowe: FAC-awaria sieci AC, FPS-awaria zasilacza, FLB-niskie napięcie akumulatora)	51,00
MPSB24	MPSB24 moduł automatyki PSB 27,6V (110x45x55, U_{ZAS} =27,6VDC, wyjście techniczne typu OC i przekaźnikowe: FAC-awaria sieci AC, FPS-awaria zasilacza, FLB-niskie napięcie akumulatora)	51,00
MPSB48	MPSB24 moduł automatyki PSB54V (127x56x58, U_{ZAS} =54VDC, wyjście techniczne typu OC i przekaźnikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza)	51,00



ZASILACZE GREEN POWER PLUS

ZASILACZE BUFOROWE (IMPULSOWE - „BEZTRANSFORMATOROWE”) W OBUDOWIE METALOWEJ Z WYJŚCIAMI TECHNICZNYMI TYPU: OC I RZĘKAŹNIK – 13,8VDC

Zasilacze buforowe, impulsowe 13,8VDC, z wyjściami technicznymi typu: OC i przekaźnik

(obudowa metalowa, wymiary zewn.: WxHxD [mm], kolor RAL9003, U_{ZAS} , U_{WY} , ΣI – całkowita wydajność prądowa: $I_{WY} + I_{ład akum.}$ miejsce na aku. 1x12V SLA, ochrona akumulatora UVP, wyj. techniczne: (przełącznikowe i OC) EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza, zabezpieczenia: przeciwzwarciowe SCP, nadnapięciowe OVP, przepięciowe, antysabotażowe, przeciążeniowe OLP). **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
HPSBOC2512B	HPSBOC 13,8V/2A/7Ah/OC zasilacz buforowy, impulsowy z wyjściami technicznymi (250x250x80, $U_{ZAS}=176+264VAC$, $U_{WY}=13,8VDC$, $\Sigma I=2A+0,5A$ ładowanie akumulatora, Tamper: 1xNC, 7Ah-UVP, OVP, SCP, Wyjścia techniczne typu OC i przekaźnikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza)	204,00
HPSBOC3512C	HPSBOC 13,8V/3A/17Ah/OC zasilacz buforowy, impulsowy z wyjściami technicznymi (280x292x80, $U_{ZAS}=176+264VAC$, $U_{WY}=13,8VDC$, $\Sigma I=3A+0,5A$ ładowanie akumulatora, Tamper: 1xNC, 17Ah-UVP, OVP, SCP, Wyjścia techniczne typu OC i przekaźnikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza)	215,00
HPSBOC7012C	HPSBOC 13,8V/6A/17Ah/OC zasilacz buforowy, impulsowy z wyjściami technicznymi (280x292x80, $U_{ZAS}=176+264VAC$, $U_{WY}=13,8VDC$, $\Sigma I=6A+1A$ ładowanie akumulatora, Tamper: 1xNC, 17Ah-UVP, OVP, SCP, Wyjścia techniczne typu OC i przekaźnikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza)	272,00
HPSBOC11A12C	HPSBOC 13,8V/10A/17Ah/OC zasilacz buforowy, impulsowy z wyjściami technicznymi (280x292x80, $U_{ZAS}=176+264VAC$, $U_{WY}=13,8VDC$, $\Sigma I=10A+1A$ ładowanie akumulatora, Tamper: 1xNC, 17Ah-UVP, OVP, SCP, Wyjścia techniczne typu OC i przekaźnikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza)	312,00
HPSBOC20A12E	HPSBOC 13,8V/20A/65Ah/OC zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi (400x350x178 mm, $U_{ZAS}=176+264VAC$, $U_{WY}=13,8VDC$, $\Sigma I=18A+2A$ ładowanie akumulatora, Tamper: 1xNC, 40Ah-UVP, OVP, SCP, Wyjścia techniczne typu OC i przekaźnikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza)	490,00

GREEN POWER plus



W OBUDOWIE METALOWEJ Z WYJŚCIAMI TECHNICZNYMI TYPU: OC I RZĘKAŹNIK 27,6VDC

Zasilacze buforowe, impulsowe 27,6VDC, z wyjściami technicznymi typu: OC i przekaźnik

(obudowa metalowa, wymiary zewn.: WxHxD [mm], kolor RAL9003, U_{ZAS} , U_{WY} , ΣI – całkowita wydajność prądowa: $I_{WY} + I_{ład akum.}$ miejsce na aku. 2X12V SLA, ochrona akumulatora UVP, wyj. techniczne: (przełącznikowe i OC) EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza, zabezpieczenia: przeciwzwarciowe SCP, nadnapięciowe OVP, przepięciowe, antysabotażowe, przeciążeniowe OLP). **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
HPSBOC1824B	HPSBOC 27,6V/1,5A/2x7Ah/OC zasilacz buforowy, impulsowy z wyjściami technicznymi (280x292x80, $U_{ZAS}=176+264VAC$, $U_{WY}=27,6VDC$, $\Sigma I=1,5A+0,3A$ ładowanie akumulatora, Tamper: 1xNC, 2x7Ah-UVP, OVP, SCP, Wyjścia techniczne typu OC i przekaźnikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza)	wyprzedaż 102,00
HPSBOC3524C	HPSBOC 27,6V/3A/2x17Ah/OC zasilacz buforowy, impulsowy z wyjściami technicznymi (400x350x90, $U_{ZAS}=176+264VAC$, $U_{WY}=27,6VDC$, $\Sigma I=3A+0,5A$ ładowanie akumulatora, Tamper: 1xNC, 2x17Ah-UVP, OVP, SCP, Wyjścia techniczne typu OC i przekaźnikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza)	295,00
HPSBOC5524C	HPSBOC 27,6V/5A/2x17Ah/OC zasilacz buforowy, impulsowy z wyjściami technicznymi (400x350x90, $U_{ZAS}=176+264VAC$, $U_{WY}=27,6VDC$, $\Sigma I=5A+0,5A$ ładowanie akumulatora, Tamper: 1xNC, 2x17Ah-UVP, OVP, SCP, Wyjścia techniczne typu OC i przekaźnikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza)	323,00
HPSBOC10A24C	HPSBOC 27,6V/10A/2x17Ah/OC Zasilacz buforowy, impulsowy z wyjściami technicznymi (400x350x90, $U_{ZAS}=176+264VAC$, $U_{WY}=27,6VDC$, $\Sigma I=9A+1A$ ładowanie akumulatora, Tamper: 1xNC, 2x17Ah-UVP, OVP, SCP, Wyjścia techniczne typu OC i przekaźnikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza)	449,00

GREEN POWER plus



W OBUDOWIE METALOWEJ Z WYJŚCIAMI TECHNICZNYMI TYPU: OC I RZĘKAŹNIK 54VDC

Zasilacze buforowe, impulsowe 54VDC, z wyjściami technicznymi typu: OC i przekaźnik

(obudowa metalowa, wymiary zewn.: WxHxD [mm], kolor RAL9003, U_{ZAS} , U_{WY} , ΣI – całkowita wydajność prądowa: $I_{WY} + I_{ład akum.}$ miejsce na aku. 4X12V SLA, ochrona akumulatora UVP, wyj. techniczne: (przełącznikowe i OC) EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza, zabezpieczenia: przeciwzwarciowe SCP, nadnapięciowe OVP, przepięciowe, antysabotażowe, przeciążeniowe OLP). **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
HPSBOC2548B	HPSBOC 54V/2,5A/4x7Ah/OC Zasilacz buforowy, impulsowy z wyjściami technicznymi (400x350x98, $U_{ZAS}=176+264VAC$, $U_{WY}=54VDC$, $\Sigma I=2A+0,5A$ ładowanie akumulatora, Tamper: 1xNC, 4x7Ah-UVP, OVP, SCP, Wyjścia techniczne typu OC i przekaźnikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza)	296,00
HPSBOC5048C	HPSBOC 54V/5A/4x17Ah/OC Zasilacz buforowy, impulsowy z wyjściami technicznymi (420x375x190, $U_{ZAS}=176+264VAC$, $U_{WY}=54VDC$, $\Sigma I=4,5A+0,5A$ ładowanie akumulatora, Tamper: 1xNC, 2x7Ah-UVP, OVP, SCP, Wyjścia techniczne typu OC i przekaźnikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza)	485,00

GREEN POWER plus



Zasilacze buforowe impulsowe na szynę DIN 13,8 i 27,6 VDC
Zasilacze buforowe, impulsowe 13,8VDC - montowane na szynie DIN

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
DINB13810	DINB 13,8V/1A zasilacz buforowy na szynę DIN Zasilanie: 90+264VAC, Wyjście zasilania: 1A/13,8VDC , Prąd ładowania akumulatora: 0,5A Sprawność: 85%, Zabezpieczenia: SCP, OLP, UVP*, Wymiary: W=122 H=93 D=50 mm , Gwarancja: 2 lata od daty produkcji, Uwagi: montaż na szynę DIN	114,00
DINB13820	DINB 13,8V/2A zasilacz buforowy na szynę DIN Zasilanie: 90+264VAC, Wyjście zasilania: 2A/13,8VDC , Prąd ładowania akumulatora: 0,5A Sprawność: 85%, Zabezpieczenia: SCP, OLP, UVP*, Wymiary: W=122 H=93 D=50 mm , Gwarancja: 2 lata od daty produkcji, Uwagi: montaż na szynę DIN	124,00
DINB13830	DINB 13,8V/3A zasilacz buforowy na szynę DIN Zasilanie: 90+264VAC, Wyjście zasilania: 3A/13,8VDC , Prąd ładowania akumulatora: 0,5A Sprawność: 85%, Zabezpieczenia: SCP, OLP, UVP*, Wymiary: W=122 H=93 D=50 mm , Gwarancja: 2 lata od daty produkcji, Uwagi: montaż na szynę DIN	134,00
DINB13850	DINB 13,8V/5A zasilacz buforowy na szynę DIN Zasilanie: 176+264VAC, Wyjście zasilania: 5A/13,8VDC , Prąd ładowania akumulatora: 0,5A Sprawność: 85%, Zabezpieczenia: SCP, OLP, UVP*, Wymiary: W=122 H=93 D=60 mm , Gwarancja: 2 lata od daty produkcji, Uwagi: montaż na szynę DIN	165,00


Zasilacze buforowe, impulsowe 27,6VDC - montowane na szynie DIN

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
DINB27610	DINB 27,6V/1A zasilacz buforowy na szynę DIN Zasilanie: 90+264VAC, Wyjście zasilania: 1A/27,6VDC , Prąd ładowania akumulatora: 0,2A Sprawność: 85%, Zabezpieczenia: SCP, OLP, UVP*, Wymiary: W=122 H=93 D=50 mm , Gwarancja: 2 lata od daty produkcji, Uwagi: montaż na szynę DIN	123,00
DINB27620	DINB 27,6V/2A zasilacz buforowy na szynę DIN Zasilanie: 90+264VAC, Wyjście zasilania: 2A/27,6VDC , Prąd ładowania akumulatora: 0,2A Sprawność: 85%, Zabezpieczenia: SCP, OLP, UVP*, Wymiary: W=122 H=93 D=50 mm , Gwarancja: 2 lata od daty produkcji, Uwagi: montaż na szynę DIN	134,00
DINB27630	DINB 27,6V/3A zasilacz buforowy na szynę DIN Zasilanie: 176+264VAC, Wyjście zasilania: 3A/27,6VDC , Prąd ładowania akumulatora: 0,2A Sprawność: 85%, Zabezpieczenia: SCP, OLP, UVP*, Wymiary: W=122 H=93 D=60 mm , Gwarancja: 2 lata od daty produkcji, Uwagi: montaż na szynę DIN	165,00



SYSTEM ZASILANIA DSO (dla systemu BOSCH – PAVIRO)

System zasilania DSOP24V dla systemu BOSCH – PAVIRO

System zasilania DSOP24V przeznaczony jest do bezprzerwowego zasilania urządzeń Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego DSO wymagających stabilizowanego napięcia 24VDC (-15%, +20%). Oprócz standardowego wyposażenia systemu DSOP24V dołożono szereg funkcji i narzędzi dodatkowych ułatwiających wykonawcy dobranie sprzętu, wycenę, instalację i uruchomienie.

Warte uwagi są następujące elementy:

1. CONFİ-DSO – ogólnodostępne narzędzie do budowy i wyceny systemu zasilania DSOP24V dostępne on-line 24h/dobę, wycena netto detal, wycena netto po uwzględnieniu przyznanego rabatu, możliwość zapisania konfiguracji na dysku lokalnym, inne...
2. system uruchamiany w 100% przez instalatora – prosta i intuicyjna procedura dla kalibracji akumulatorów, sprawdzenia systemu DSO i zrealizowania protokołu sprawdzenia akumulatorów
3. w standardowym wyposażeniu system posiada moduł Ethernet z interfejsem 10Base-T/100Base-TX z wbudowanym wydajnym serwerem www. Zdalny monitoring systemu DSO odbywa się on-line przez przeglądarkę internetową z komputera PC.
4. w standardowym wyposażeniu dołożono panel LED sygnalizacji optyczno-akustycznej PSG3LA zgodny z PN-EN54-16
5. W maksymalnej konfiguracji system obsługuje za pomocą dedykowanych wyjść:
 - do 9 wzmacniaczy audio – wyjścia OUT1...9 – każde niezależnie zabezpieczone
 - do 6 ruterów – wyjścia ROUTER1...6 - niezależnie zabezpieczone 3 obwoody
 - 1 kontroler – wyjście CONTROLLER – niezależnie zabezpieczone
6. Możliwość modułowego łączenia pojedynczych systemów zasilania DSOP24V w jeden spójny system zasilania DSO – poprzez odpowiednie połączenie wejść i wyjść technicznych w zasilaczach DSO
7. zoptymalizowana cena kosztu systemu DSOP24V poprzez zastosowanie:
 - zasilacza DSO w czterech wariantach mocowych: 320W / 500W / 750W / 1000W
 - odpowiedni dobór akumulatorów – 10 różnych pojemności od 35Ah do 230Ah
 - ograniczenie ilości obwodów (ciągów) akumulatorów do maksymalnie dwóch
8. Możliwość wyposażenia szafy DSO w kółka – opcja w CONFİ-DSO®



CONFİ®
DSO

[Pełny opis Systemu zasilania DSOP24V na www](#)

[Dokumentacja DSOP24V na www](#)

Uwaga !!! poniższe konfiguracje cenowe są to tylko szacunkowe ceny systemu zasilania DSOP24V.

Dokładne ceny netto detal zostaną wygenerowane przez CONFİ-DSO po wprowadzeniu odpowiednich parametrów systemu – [otwórz CONFİ-DSO®](#)
Od wygenerowanych cen obowiązują dodatkowe, atrakcyjne rabaty, a ich wysokość jest ustalana z działem handlowym.

System DSOP24V oraz akcesoria nie podlegają rabatom według ogólnych warunków handlowych

Podane ceny nie zawierają ceny transportu

oznaczenia akumulatorów, np:

AML-100 – oznacza 2 akumulatory o pojemności 100Ah każdy, połączonych szeregowo w 1 obwód (ciąg) akumulatorów

2xAML-100 – oznacza 4 akumulatory o pojemności 100Ah każdy, połączonych szeregowo po dwa w 2 obwoody (ciągi) akumulatorów

Konfiguracja 1: Szafa RACK – 24U / 600x600, czas podtrzymania / alarmowania: 6h / 0,5h

Akumulatory:	cena netto detal
AML-35	9 200 zł
AML-40	9 300 zł
AML-55	9 700 zł
AML-65	10 000 zł
AML-80	10 200 zł
AML-100	10 500 zł
AML-120	10 700 zł
AML-160	12 000 zł

Konfiguracja 2: Szafa RACK – 42U / 600x600, czas podtrzymania / alarmowania: 6h / 0,5h

Akumulatory:	cena netto detal
AML-35	10 100 zł
AML-40	10 200 zł
AML-55	10 700 zł
AML-65	11 000 zł
AML-80	11 500 zł
AML-100	11 800 zł
AML-120	12 000 zł
AML-160	13 400 zł
2xAML-100	14 700 zł
2xAML-120	15 100 zł
2xAML-160	16 400 zł

Konfiguracja 3: Szafa RACK – 42U / 600x800, czas podtrzymania / alarmowania: 6h / 0,5h

Akumulatory:	cena netto detal
AML-100	12 000 zł
AML-120	12 200 zł
AML-160	13 100 zł
AML-200	14 400 zł
AML-230	15 100 zł
2xAML-120	15 500 zł
2xAML-160	17 200 zł
2xAML-200	18 900 zł



2xAML-230	20 400 zł
-----------	-----------

Konfiguracja 4: Szafa RACK – 45U / 600x600, czas podtrzymania / alarmowania: 6h / 0,5h

Akumulatory:	cena netto detal
AML-35	10 300 zł
AML-40	10 600 zł
AML-55	10 900 zł
AML-65	11 400 zł
AML-80	11 500 zł
AML-100	12 400 zł
AML-120	12 600 zł
AML-160	13 600 zł
2xAML-100	14 900 zł
2xAML-120	15 300 zł


Konfiguracja 5: Szafa RACK – 45U / 600x800, czas podtrzymania / alarmowania: 6h / 0,5h

Akumulatory:	cena netto detal
AML-100	12 600 zł
AML-120	12 900 zł
AML-160	14 100 zł
AML-200	15 000 zł
AML-230	15 900 zł
2xAML-120	16 100 zł
2xAML-160	17 800 zł
2xAML-200	19 500 zł
2xAML-230	21 000 zł

Konfiguracja 6: Szafa RACK – 50U / 600x800, czas podtrzymania / alarmowania: 6h / 0,5h

Akumulatory:	cena netto detal
AML-100	12 900 zł
AML-120	13 200 zł
AML-160	14 400 zł
AML-200	15 300 zł
AML-230	16 100 zł
2xAML-120	16 300 zł
2xAML-160	18 100 zł
2xAML-200	19 800 zł
2xAML-230	21 400 zł

ZASILACZ MIKROFONU STRAŻAKA
Zasilacz mikrofonu strażaka do systemu DSO 24V

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
DSOS24V	Zasilacz mikrofonu strażaka do systemu DSO 24V Zasilanie: 176*264VAC Wyjście zasilania: 0,2A/24VDC, Prąd ładowania akumulatora: 0,4A Miejsce na akumulator: 7Ah/12V Zabezpieczenia: SCP, OLP, UVP Wyjścia techniczne: EPS - awaria sieci AC, PSU - awaria zasilacza, APS - awaria akumulatora, ALARM - awaria zbiorcza zasilacza Zgodność z normami: PN-EN 54-4, PN-EN12101-10 Wymiary: W=550 H=380 D=200 mm Zamykanie: Zamek specjalny pod dziób lekkiego toporka strażackiego Uwagi: Zasilacz posiada złącze RJ45 do podłączenia do stacji wywoławczej (mikrofonu) Zasilacz posiada złącza śrubowe („IN”) do podłączenia przewodu transmisyjnego „CDSO” z centrali DSO	1040 zł *


Zasilacz EN54-2A17 + adapter zasilania AWZ627
Zasilacz mikrofonu strażaka do systemu DSO 24V

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
EN54-2A17	EN54 27,6V/2A/2x17Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych (420x420x102; 1,0A / 27,6VDC - dla pracy ciągłej; 2,0A / 27,6VDC - dla pracy chwilowej; Prąd ładowania akumulatora: 1,0A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy). Wyjścia techniczne: EPS - awaria sieci AC, PSU - awaria zasilacza, APS - awaria akumulatora, ALARM - awaria zbiorcza) Gwarancja: 5 lat od daty produkcji	755,00
AWZ627	Adapter zasilania mikrofonu strażaka 2xRJ45Z Adapter zasilania mikrofonu strażaka wspólnie z zasilaczem EN54-2A17 przeznaczony jest do zasilania stacji wywoławczej PVA-15CST systemu PAVIRO firmy BOSCH. Zasilanie: 20*30VDC, Wyjście IN – RJ45; podłączenie linii CST systemu DSO Wyjście MIC – RJ45; podłączenie stacji wywoławczej PVA-15CST, Wymiary: W=52 H=46 D=18 mm Gwarancja: 2 lata od daty produkcji	61 zł *


OBUDOWA MIKROFONU STRAŻAKA
Obudowa mikrofonu strażaka do systemu DSO

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
DSOS24VPU	Obudowa mikrofonu strażaka do systemu DSO Obudowa metalowa DSOS24VPU przeznaczona jest do montażu stacji wywoławczej PVA-15C ST systemu PAVIRO firmy BOSCH oraz maksymalnie dwóch rozszerzeń PVA-20CSE Wymiary: W=550 H=380 D=200 mm Zamykanie: Zamek specjalny pod dziób lekkiego toporka strażackiego	399 zł *


OBUDOWA KOŃCA LINII
Obudowa modułu nadzoru linii głośnikowej systemu DSO Presideo, Paviro, Plena firmy BOSCH

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO506	Obudowa modułu nadzoru linii głośnikowej systemu DSO Presideo, Paviro, Plena firmy BOSCH Wymiar: W=154 H=113 D=38 mm Średnica przewodu instalacyjnego: max 10mm, Przekrój przewodu: max. 2,5mm ² Obudowa natynkowa, zamykanie – skręcana	34 zł *



* - akcesoria nie podlegają rabatom według ogólnych warunków handlowych

AKUMULATORY 12V


ACUMAX seria AML



Dedykowane do zasilaczy serii EN54 – RED POWER i PSBEN – BLACK POWER

Gwarancja: 3 lata - przy zakupie i pracy z zasilaczami serii EN54, 1 rok - dla pozostałych urządzeń

Uwagi: akumulator bezobsługowy, wykonany w technologii AGM. **żywność projektowana: 10+12 lat w 20 °C wg EUROBAT**

kod	nazwa / opis	cena	
AML18-12	Akumulator 18Ah/12V ACUMAX/AML (Pojemność znamionowa: 18Ah/C20 Napięcie ład. w 25°C: praca buforowa: 13,65VDC +/- 0,15VDC, praca cykliczna: 14,70VDC +/- 0,30VDC Prąd ładowania: zalecany: 1,8A, maksymalny: 5,4A Wymiary: L=182 H=168 D=77 mm)	265,00	
AML28-12	Akumulator 28Ah/12V ACUMAX/AML (Pojemność znamionowa: 28Ah/C20 Napięcie ład. w 25°C: praca buforowa: 13,65VDC +/- 0,15VDC, praca cykliczna: 14,70VDC +/- 0,30VDC Prąd ładowania: zalecany: 2,8A, maksymalny: 8,1A Wymiary: L=164 H=172+3 D=125 mm)	379,00	
AML40-12	Akumulator 40Ah/12V ACUMAX/AML (Pojemność znamionowa: 40Ah/C20 Napięcie ład. w 25°C: praca buforowa: 13,65VDC +/- 0,15VDC, praca cykliczna: 14,70VDC +/- 0,30VDC Prąd ładowania: zalecany: 4A, maksymalny: 11,5A Wymiary: L=197 H=170 D=165 mm)	561,00	


ALARMTEC seria BP



Dedykowane do systemów security (CCTV, KD, SSWIN) automatyki, oświetlenia awaryjnego, siłowni telekomunikacyjnych, central telefonicznych itp.

Gwarancja: 1 rok

Uwagi: akumulator bezobsługowy, wykonany w technologii AGM. **żywność projektowana: 3+5 lat w 20 °C wg EUROBAT**

kod	nazwa / opis	cena	
BP1,2-12	Akumulator 1,2Ah/12V ALARMTEC/BP (Pojemność znamionowa: 1,2Ah/C20 Napięcie ład. w 25°C: praca buforowa: 13,65VDC +/- 0,15VDC, praca cykliczna: 14,70VDC +/- 0,30VDC Prąd ładowania: zalecany: 0,12A, maksymalny: 0,36A Wymiary: L=151 H=94+5 D=65 mm)	40,40	
BP2,3-12	Akumulator 2,3Ah/12V ALARMTEC/BP (Pojemność znamionowa: 2,3Ah/C20 Napięcie ład. w 25°C: praca buforowa: 13,65VDC +/- 0,15VDC, praca cykliczna: 14,70VDC +/- 0,30VDC Prąd ładowania: zalecany: 0,23A, maksymalny: 0,69A Wymiary: L=178 H=60+6 D=35 mm)	55,50	
BP3,6-12	Akumulator 3,6Ah/12V ALARMTEC/BP (Pojemność znamionowa: 3,6Ah/C20 Napięcie ład. w 25°C: praca buforowa: 13,65VDC +/- 0,15VDC, praca cykliczna: 14,70VDC +/- 0,30VDC Prąd ładowania: zalecany: 0,36A, maksymalny: 0,96A Wymiary: L=134 H=61+6 D=67 mm)	70,00	
BP5-12	Akumulator 5Ah/12V ALARMTEC/BP (Pojemność znamionowa: 5Ah/C20 Napięcie ład. w 25°C: praca buforowa: 13,65VDC +/- 0,15VDC, praca cykliczna: 14,70VDC +/- 0,30VDC Prąd ładowania: zalecany: 0,5A, maksymalny: 1,5A Wymiary: L=90 H=101+6 D=70 mm)	80,40	
BP7-12	Akumulator 7Ah/12V ALARMTEC/BP (Pojemność znamionowa: 7Ah/C20 Napięcie ład. w 25°C: praca buforowa: 13,65VDC +/- 0,15VDC, praca cykliczna: 14,70VDC +/- 0,30VDC Prąd ładowania: zalecany: 0,7A, maksymalny: 2,1A Wymiary: L=151 H=94+5 D=65 mm)	55,00	
BP12-12	Akumulator 12Ah/12V ALARMTEC/BP (Pojemność znamionowa: 12Ah/C20 Napięcie ład. w 25°C: praca buforowa: 13,65VDC +/- 0,15VDC, praca cykliczna: 14,70VDC +/- 0,30VDC Prąd ładowania: zalecany: 1,2A, maksymalny: 3,6A Wymiary: L=151 H=95+6 D=98 mm)	144,50	
BP18-12	Akumulator 18Ah/12V ALARMTEC/BP (Pojemność znamionowa: 18Ah/C20 Napięcie ład. w 25°C: praca buforowa: 13,65VDC +/- 0,15VDC, praca cykliczna: 14,70VDC +/- 0,30VDC Prąd ładowania: zalecany: 1,8A, maksymalny: 5,4A Wymiary: L=182 H=168 D=77 mm)	142,00	
BP26-12	Akumulator 26Ah/12V ALARMTEC/BP (Pojemność znamionowa: 26Ah/C20 Napięcie ład. w 25°C: praca buforowa: 13,65VDC +/- 0,15VDC, praca cykliczna: 14,70VDC +/- 0,30VDC Prąd ładowania: zalecany: 2,6A, maksymalny: 7,8A Wymiary: L=175 H=125 D=166 mm)	335,00	
BP40-12	Akumulator 40Ah/12V ALARMTEC/BP (Pojemność znamionowa: 40Ah/C20 Napięcie ład. w 25°C: praca buforowa: 13,65VDC +/- 0,15VDC, praca cykliczna: 14,70VDC +/- 0,30VDC Prąd ładowania: zalecany: 4A, maksymalny: 12A Wymiary: L=197 H=170 D=165 mm)	542,00	
BP65-12	Akumulator 65Ah/12V ALARMTEC/BP (Pojemność znamionowa: 65Ah/C20 Napięcie ład. w 25°C: praca buforowa: 13,65VDC +/- 0,15VDC, praca cykliczna: 14,70VDC +/- 0,30VDC Prąd ładowania: zalecany: 6,5A, maksymalny: 19,5A Wymiary: L=348 H=178 D=167 mm)	818,00	


seria FGB



Dedykowane do systemów security (CCTV, KD, SSWIN)

Gwarancja: 1 rok

Uwagi: akumulator bezobsługowy, wykonany w technologii AGM. **żywność projektowana: 2+3 lata w 20 °C**

kod	nazwa / opis	cena	
FGB7-12	Akumulator 7Ah/12V FGB (Pojemność znamionowa: 7Ah/C20 Napięcie ład. w 25°C: praca buforowa: 13,65VDC +/- 0,15VDC, praca cykliczna: 14,70VDC +/- 0,30VDC Prąd ładowania: zalecany: 0,7A, maksymalny: 2,1A Wymiary: L=151 H=94+5 D=65 mm)	50,00	
FGB18-12	Akumulator 18Ah/12V FGB (Pojemność znamionowa: 18Ah/C20 Napięcie ład. w 25°C: praca buforowa: 13,65VDC +/- 0,15VDC, praca cykliczna: 14,70VDC +/- 0,30VDC Prąd ładowania: zalecany: 1,8A, maksymalny: 5,4A Wymiary: L=182 H=168 D=77 mm)	132,50	

ZASILACZE DO SZAF RACK 19"
Zasilacze wielowyjściowe
Seria R... - wielowyjściowe 12VDC / 24VDC

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
R812P	R 12V/8x1.5A/PTC zasilacz RACK do 8 kamer HD Zasilanie: 176+264VAC; Wyjście zasilania: 8 x 1A/12VDC ; Rodzaj bezpiecznika: PTC – 8x1,5A Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 12V+15V; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U	772,00
R812T	R 12V/8x1.5A/TOPIK zasilacz RACK do 8 kamer HD Zasilanie: 176+264VAC; Wyjście zasilania: 8 x 1A/12VDC ; Rodzaj bezpiecznika: TOPIK – 8x1,5A Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 12V+15V; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U	772,00
R1612P	R 12V/16x1.5A/PTC zasilacz RACK do 16 kamer HD Zasilanie: 176+264VAC; Wyjście zasilania: 16 x 0,87A/12VDC ; Rodzaj bezpiecznika: PTC – 16x1,5A Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 12V+15V; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U	861,00
R1612T	R 12V/16x1.5A/TOPIK zasilacz RACK do 16 kamer HD Zasilanie: 176+264VAC; Wyjście zasilania: 16 x 0,87A/12VDC ; Rodzaj bezpiecznika: TOPIK – 16x1,5A Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 12V+15V; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U	861,00
R1624P	R 24V/16x0.5A/PTC zasilacz RACK Zasilanie: 230VAC; Wyjście zasilania: 16 x 0,5A/24VDC ; Rodzaj bezpiecznika: PTC – 16x0,9A Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 20V+26V; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U	949,00
R1624T	R 24V/16x0.5A/TOPIK zasilacz RACK Zasilanie: 230VAC; Wyjście zasilania: 16 x 0,5A/24VDC ; Rodzaj bezpiecznika: TOPIK – 16x0,9A Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 20V+26V; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U	949,00


Seria RAC... - wielowyjściowe ~24VAC

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
RAC24P	RAC 24VAC/8x1A/TOPIK zasilacz RACK do 8 kamer AC z separacją Zasilanie: 195+253VAC; Wyjście zasilania: 8 x 1A/24VAC - z separacją galwaniczną każdego kanału Rodzaj bezpiecznika: TOPIK – 8x1,0A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U	772,00
RAC24T	RAC 24VAC/8x1A/PTC zasilacz RACK do 8 kamer AC z separacją Zasilanie: 195+253VAC; Wyjście zasilania: 8 x 1A/24VAC - z separacją galwaniczną każdego kanału Rodzaj bezpiecznika: PTC – 8x1,0A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U	772,00


Seria RP... - wielowyjściowe PoE (RJ45) – 48VDC

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
RP848	RP 48V/8x0.5A zasilacz RACK do 8 kamer IP Zasilanie: 176+264VAC; Wyjście zasilania: 8 x 0,3A/48VDC (15,4W/kanał) – RJ45 Rodzaj bezpiecznika: PTC – 8x0,5A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U Uwagi: zasilacz przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s	772,00
RP1648	RP 48V/16x0.5A zasilacz RACK do 16 kamer IP Zasilanie: 176+264VAC; Wyjście zasilania: 16 x 0,3A/48VDC (15,4W/kanał) – RJ45 Rodzaj bezpiecznika: PTC – 16x0,5A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U Uwagi: zasilacz przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s	945,00



Zasilacze buforowe

Seria ROUPS... - jednowyjściowe 13,8 / 27,6 / 54VDC

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
ROUPS12V	ROUPS 13,8V/20A zasilacz buforowy RACK Zasilanie: 176+264VAC; Wyjście zasilania: 1 x 9A/13,8VDC; Rodzaj bezpiecznika: TOPIK – 1x20A Prąd ładowania akumulatora: 2,0A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U	823,00
ROUPS24V	ROUPS 27,6V/10A zasilacz buforowy RACK Zasilanie: 176+264VAC; Wyjście zasilania: 1 x 9A/27,6VDC; Rodzaj bezpiecznika: TOPIK – 1x10A Prąd ładowania akumulatora: 1,0A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U	823,00
ROUPS48V	ROUPS 54V/5A zasilacz buforowy RACK Zasilanie: 176+264VAC; Wyjście zasilania: 1 x 4,5A/54VDC; Rodzaj bezpiecznika: TOPIK – 1x5A Prąd ładowania akumulatora: 0,5A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U	823,00



Seria RLB.... - Listwy bezpiecznikowe 8 i 16 wyjściowe dedykowane do zasilaczy jednowyjściowych serii ROUPS...

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
RLB8	Listwa bezpiecznikowa RACK 8x2A Zasilanie: 10+56VDC; Wyjście zasilania: max 8 x 2A/U _{aux} =U _{in} ; Rodzaj bezpiecznika: TOPIK – 8x2,0A Zabezpieczenia: SCP, OLP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U	246,00
RLB16	Listwa bezpiecznikowa RACK 16x1A Zasilanie: 10+56VDC; Wyjście zasilania: max 16 x 1A/U _{aux} =U _{in} ; Rodzaj bezpiecznika: TOPIK – 16x1,0A Zabezpieczenia: SCP, OLP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U	333,00



Seria RUPS... - wielowyjściowe 13,8 / 27,6 / 54VDC

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
RUPS812P	RUPS 13,8V/8x1A/PTC zasilacz buforowy RACK do 8 kamer HD Zasilanie: 176+264VAC; Wyjście zasilania: 8 x 1A/13,8VDC; Rodzaj bezpiecznika: PTC – 8x1,0A Prąd ładowania akumulatora: 1,0A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U	824,00
RUPS812T	RUPS 13,8V/8x1A/TOPIC zasilacz buforowy RACK do 8 kamer HD Zasilanie: 176+264VAC; Wyjście zasilania: 8 x 1A/13,8VDC; Rodzaj bezpiecznika: TOPIC – 8x1,0A Prąd ładowania akumulatora: 1,0A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U	824,00
RUPS824P	RUPS 27,6V/8x1A/PTC zasilacz buforowy RACK Zasilanie: 176+264VAC; Wyjście zasilania: 8 x 1A/27,6VDC; Rodzaj bezpiecznika: PTC – 8x1,0A Prąd ładowania akumulatora: 1,0A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U	945,00
RUPS824T	RUPS 27,6V/8x1A/TOPIC zasilacz buforowy RACK Zasilanie: 176+264VAC; Wyjście zasilania: 8 x 1A/27,6VDC; Rodzaj bezpiecznika: TOPIC – 8x1,0A Prąd ładowania akumulatora: 1,0A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U Gwarancja: 2 lata od daty produkcji	945,00
RUPS848P	RUPS 54V/8x0,5A/PTC zasilacz buforowy RACK Zasilanie: 176+264VAC; Wyjście zasilania: 8 x 0,5A/54VDC; Rodzaj bezpiecznika: PTC – 8x0,5A Prąd ładowania akumulatora: 0,5A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U	945,00
RUPS848T	RUPS 54V/8x0,5A/TOPIC zasilacz buforowy RACK Zasilanie: 176+264VAC; Wyjście zasilania: 8 x 0,5A/54VDC; Rodzaj bezpiecznika: TOPIC – 8x0,5A Prąd ładowania akumulatora: 0,5A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U	945,00



Zasilacze buforowe z wyjściem zasilającym rejestrator
Seria ROUPS...VR – 1 wyjściowy 12VDC

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena	
ROUPS12VR	ROUPS 12V/5A zasilacz buforowy RACK do rejestratora Zasilanie: 176*264VAC Wyjście zasilania: 1 x 5A/12VDC Rodzaj bezpiecznika: TOPIC – 1x5A Prąd ładowania akumulatora: 1A Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U	824,00	


Seria RUPS...R – do 16 kamer IP 54VDC + rejestrator 12VDC

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena	
RUPS1612RP	RUPS 13,8V/12V/20A/PTC zasilacz buforowy RACK do 16 kamer i rejestratora Zasilanie: 176*264VAC Wyjście zasilania: 16x0,75A/13,8VDC + 1x4A/12VDC (kamery + zasilanie rejestratora) Rodzaj bezpiecznika: PTC – 16x1,0A, TOPIC - 1x4A Prąd ładowania akumulatora: 2A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U	1208,00	
RUPS1612RT	RUPS 13,8V/12V/20A/TOPIC zasilacz buforowy RACK do 16 kamer i rejestratora Zasilanie: 176*264VAC Wyjście zasilania: 16x0,75A/13,8VDC + 1x4A/12VDC (kamery + zasilanie rejestratora) Rodzaj bezpiecznika: TOPIC – 16x1,0A, TOPIC – 1x4A Prąd ładowania akumulatora: 2A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U	1208,00	

Seria RPUPS...R – do 12 kamer IP 54VDC + rejestrator 12VDC

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena	
RPUPS1248R	RPUPS 54V/12V/5A zasilacz buforowy RACK do 12 kamer IP i rejestratora Zasilanie: 176*264VAC Wyjście zasilania: 12x0,3A/54VDC + 1x4A/12VDC (RJ45-kamery IP + zasilanie rejestratora) Rodzaj bezpiecznika: PTC – 12x0,5A + 1x5A Prąd ładowania akumulatora: 0,5A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U Uwagi: zasilacz przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s	1034,00	

ZASILACZE I MODUŁY CCTV

WTYCZKOWE 12VDC

Zasilacze stabilizowane, impulsowe 12,0VDC

(wymiar: WxHxD [mm], kolor czarny, $U_{ZAB}=100-240VAC$ 50/60Hz, $U_{WY}=12VDC$, I_{MAX} -maksymalny prąd wyjściowy dla $t_{AMB}<30^{\circ}C$, I-maksymalny prąd wyjściowy dla $t_{AMB}=40^{\circ}C$, zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP, zabezpieczenie przeciążeniowe OLP, sygnalizacja pracy). **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
PSA12005	12V/0,5A Zasilacz impulsowy (39x59x65, $I_{MAX}=0,5A$, I=0,35A, SCP, OLP-elektroniczne, LED x1)	18,00
PSA12010	12V/1A Zasilacz impulsowy (29x70x76, $I_{MAX}=1A$, I=0,7A, SCP, OLP-elektroniczne)	23,00
PSA12015	12V/1,5A Zasilacz impulsowy (46x71x68, $I_{MAX}=1,5A$, I=1A, SCP, OLP-elektroniczne, LED x1)	32,00



DESKTOPY 12VDC

Zasilacze stabilizowane, impulsowe 12,0VDC

(wymiar: WxHxD [mm], kolor czarny, $U_{ZAB}=100-240VAC$ 50/60Hz, $U_{WY}=12VDC$, I_{MAX} -maksymalny prąd wyjściowy dla $t_{AMB}<30^{\circ}C$, I-maksymalny prąd wyjściowy dla $t_{AMB}=40^{\circ}C$, zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP, zabezpieczenie przeciążeniowe OLP, sygnalizacja pracy). **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
PSD12010	12V/1A Zasilacz impulsowy (36x65x30, $I_{MAX}=1A$, I=0,7A, SCP, OLP-elektroniczne, LED x1)	24,00
PSD12020	12V/2A Zasilacz impulsowy (50x86x32, $I_{MAX}=2A$, I=1,4A, SCP, OLP-elektroniczne, LED x1)	35,00
PSD12030	12V/3A Zasilacz impulsowy (47x107x33, $I_{MAX}=3A$, I=2,1A, SCP, OLP-elektroniczne, LED x1)	42,00
PSD12050	12V/5A Zasilacz impulsowy (52x112x35, $I_{MAX}=5A$, I=3,5A, SCP, OLP-elektroniczne, LED x1)	63,00
PSD12070	12V/7A Zasilacz impulsowy (w komplecie kabel sieciowy 1,2m - PSD12) (56x116x37, $I_{MAX}=7A$, I=4,9A, SCP, OLP-elektroniczne, LED x1)	87,00



DESKTOPY 15VDC

Zasilacze stabilizowane, impulsowe 15,0VDC

(wymiar: WxHxD [mm], kolor czarny, $U_{ZAB}=90-264VAC$ 50/60Hz, $U_{WY}=15VDC$, I_{MAX} -maksymalny prąd wyjściowy dla $t_{AMB}<30^{\circ}C$, I-maksymalny prąd wyjściowy dla $t_{AMB}=40^{\circ}C$, zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP, zabezpieczenie przeciążeniowe OLP, sygnalizacja pracy). **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
PSD15040	PSD 15V/4A Zasilacz impulsowy (przewód z wtykiem 5,5/2,1 oraz przewód sieciowy 230V na stałe) (116x54(80)x35, $I_{MAX}=4A$, I=2,8A, SCP, OLP-elektroniczne, LED x1),	69,00



DESKTOPY 48VDC

Zasilacze stabilizowane, impulsowe 48,0VDC

(wymiar: WxHxD [mm], kolor czarny, $U_{ZAB}=90-264VAC$ 50/60Hz, $U_{WY}=48VDC$, I_{MAX} -maksymalny prąd wyjściowy dla $t_{AMB}<30^{\circ}C$, I-maksymalny prąd wyjściowy dla $t_{AMB}=40^{\circ}C$, zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP, zabezpieczenie przeciążeniowe OLP, sygnalizacja pracy). **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

PSD480050	PSD 48V/0,5A Zasilacz impulsowy (przewód z wtykiem 5,5/2,1 oraz przewód sieciowy 230V na stałe) (86x50(72)x32, $I_{MAX}=0,5A$, I=0,35A, SCP, OLP-elektroniczne, LED x1)	40,00
PSD480125	PSD48V/1,25A Zasilacz impulsowy (przewód z wtykiem 5,5/2,1 oraz przewód sieciowy 230V na stałe) (116x54(80)x35, $I_{MAX}=1,25A$, I=0,9A, SCP, OLP-elektroniczne, LED x1)	74,00
PSD480250	PSD 48V/2.5A zasilacz impulsowy desktop do CCTV Zasilanie: 90+264V AC/50Hz; Wyjście zasilania: 2.5A/48VDC*; Sprawność: 90%; Zabezpieczenia: SCP, OLP** Sygnalizacja pracy: LED; Wymiary: 172x73x34mm; Uwagi: przewód z wtykiem 5,5/2,1 oraz przewód sieciowy 230V (rozłączny)	167,00



DESKTOPY Z REGULACJĄ 12 – 15VDC

Zasilacze stabilizowane, impulsowe z regulacją 12-15VDC

(wymiar: WxHxD [mm], kolor czarny, $U_{ZAB}=90-264VAC$ 50/60Hz, $U_{WY}=12-15VDC$, I_{MAX} -maksymalny prąd wyjściowy dla $t_{AMB}<30^{\circ}C$, I-maksymalny prąd wyjściowy dla $t_{AMB}=40^{\circ}C$, zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP, zabezpieczenie przeciążeniowe OLP, sygnalizacja pracy). **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

PSR12012	PSR 12V/1,2A Zasilacz impulsowy (przewód z wtykiem 5,5/2,1 oraz przewód sieciowy 230V na stałe) (78x48x35(41,5), $I_{MAX}=1,2A$, I=0,8A, SCP, OLP-elektroniczne, LED x1)	39,00
----------	---	-------



HERMETYCZNE IP67

Zasilacze stabilizowane, impulsowe 12,0VDC – hermetyczne

(wymiany: WxHxD [mm], IP67, kolor czarny, U_{ZAC} =90-264VAC 50/60Hz, U_{WY} = napięcie wyjściowe, I_{MAX} =maksymalny prąd wyjściowy dla t_{AMB} <30°C, I-maksymalny prąd wyjściowy dla t_{AMB} =40°C, zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP, zabezpieczenie przeciążeniowe OLP), **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
PSC13008	13,8V/0,8A/55MM Zasilacz impulsowy - hermetyczny (50x48x25, U_{WY} =13,8VDC, I_{MAX} =0,8A, I=0,56A, SCP, OLP-elektroniczne, Możliwość montażu w puszkach elektrycznych podtynkowych Φ 60mm)	27,00
PSC12010	12V/1A/55MM Zasilacz impulsowy - hermetyczny (50x48x25, U_{WY} =12VDC, I_{MAX} =1A, I=0,7A, SCP, OLP-elektroniczne, Możliwość montażu w puszkach elektrycznych podtynkowych Φ 60mm)	26,00
PSC12015	12V/1,5A/62MM Zasilacz impulsowy - hermetyczny (50x48x25, U_{WY} =12VDC, I_{MAX} =1,5A, I=1A, SCP, OLP-elektroniczne, Możliwość montażu w puszkach elektrycznych podtynkowych Φ 60mm)	30,00
PSC07510	PSC 7,5V/1A/55MM zasilacz impulsowy (50x48x25, U_{WY} =7,5VDC, I_{MAX} =1A, I=0,7A, SCP, OLP-elektroniczne)	27,00



HERMETYCZNE IP67 – seria PSCL

Zasilacze stabilizowane, impulsowe 12VDC i 48VDC – hermetyczne

(wymiany: WxHxD [mm], IP67, kolor czarny, U_{ZAC} =90-264VAC 50/60Hz, U_{WY} = napięcie wyjściowe, I_{MAX} =maksymalny prąd wyjściowy dla t_{AMB} <30°C, I-maksymalny prąd wyjściowy dla t_{AMB} =40°C, zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP, zabezpieczenie przeciążeniowe OLP), **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
PSCL12010	PSCL 12V/1A zasilacz impulsowy (67x37x25, U_{WY} =12VDC, I_{MAX} =1A, I=0,7A, SCP, OLP-elektroniczne, Obudowa plastikowa wyposażona w uchwyty montażowe)	26,00
PSCL12015	PSCL 12V/1,5A zasilacz impulsowy (69x44x29, U_{WY} =12VDC, I_{MAX} =1,5A, I=1,05A, SCP, OLP-elektroniczne, Obudowa plastikowa wyposażona w uchwyty montażowe)	36,00
PSCL12020	PSCL 12V/1A zasilacz impulsowy (86x50x34, U_{WY} =12VDC, I_{MAX} =2A, I=1,4A, SCP, OLP-elektroniczne, Obudowa plastikowa wyposażona w uchwyty montażowe)	42,00
PSCL12030	PSCL 12V/3A zasilacz impulsowy (135x50x33, U_{WY} =12VDC, I_{MAX} =3A, I=2,1A, SCP, OLP-elektroniczne, Obudowa plastikowa wyposażona w uchwyty montażowe)	49,00
PSCL12050	PSCL 12V/5A zasilacz impulsowy (150x56x34, U_{WY} =12VDC, I_{MAX} =5A, I=3,5A, SCP, OLP-elektroniczne, Obudowa plastikowa wyposażona w uchwyty montażowe)	72,00
PSCL12070	PSCL 12V/7A zasilacz impulsowy (202x69x38, U_{WY} =12VDC, I_{MAX} =7A, I=5A, SCP, OLP-elektroniczne, Obudowa plastikowa wyposażona w uchwyty montażowe)	103,00
PSCL480125	PSCL 48V/1,25A zasilacz impulsowy (150x56x34, U_{WY} =48VDC, I_{MAX} =1,25A, I=0,9A, SCP, OLP-elektroniczne, Obudowa plastikowa wyposażona w uchwyty montażowe)	72,00



W OBUDOWIE METALOWEJ – IMPULSOWE 12VDC

Zasilacze do kamer analogowych 12VDC, z wyjściem technicznym typu OC, bezpiecznik polimerowy / szklany - PTC / TOPIK

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
PSDC04122	PSDC 12V/2A/4x0,5A zasilacz do 4 kamer analogowych – PTC/TOPIC (235x172x58, U _{ZAS} =85+264VAC; U _{WY} =12,0+15,0VDC, 1x regulacja, 4x0,5A bezp. topikowy lub PTC (Σ2A max.) lub 2x1A bezpiecznik topikowy, OLP- elektroniczne, LED 4: DC, LED 1: AW, OLP, OVP)	170,00
PSDC04124	PSDC 12V/4A/4x1A zasilacz do 4 kamer analogowych – PTC/TOPIC (235x172x58, U _{ZAS} =85+264VAC; U _{WY} =12,0+15,0VDC, 1x regulacja, 4x1A bezp. topikowy lub PTC (Σ4A max.), OLP- elektroniczne, LED 4: DC, LED 1: AW, OLP, OVP)	182,00
PSDC08124	PSDC 12V/4A/8x0,5A zasilacz do 8 kamer analogowych – PTC/TOPIC (235x260x58, U _{ZAS} =85+264VAC; U _{WY} =12,0+15,0VDC, 1x regulacja, 8x0,5A lub 4x0,5A bezp. topikowy lub PTC (Σ4A max.), OLP- elektroniczne, LED 1x8: DC, LED 1x1: AW, OLP, OVP)	210,00
PSDC08128	PSDC 12V/8A/8x1A zasilacz do 8 kamer analogowych – PTC/TOPIC (285x260x58, U _{ZAS} =176+264VAC; U _{WY} =12,0+15,0VDC, 1x regulacja, 8x1A bezp. topikowy lub PTC (Σ8A max.), OLP- elektroniczne, LED 1x8: DC, LED 1x1: AW, OLP, OVP)	238,00
PSDC16128	PSDC 12V/8A/16x0,5A zasilacz do 16 kamer analogowych – PTC/TOPIC (285x260x58, U _{ZAS} =176+264VAC; U _{WY} =12,0+15,0VDC, 1x regulacja, 16x0,5A bezp. topikowy lub PTC (Σ8A max.) lub 8x1A bezp. topikowy, OLP- elektroniczne, LED 2x8: DC, LED 2x1: AW, AW= OLP, OVP)	278,00
PSDC161214	PSDC 12V/14A/16x1A zasilacz do 16 kamer analogowych – PTC/TOPIC (285x261x58, U _{ZAS} =176+264VAC; U _{WY} =12,0+15,0VDC, 1x regulacja, 16x1A bezp. topikowy lub PTC (Σ14A max.) OLP- elektroniczne, LED 2x8: DC, LED 2x1: AW, OLP, OVP)	329,00
PSDC161220	PSDC 12V/20A/16x1,5A zasilacz do 16 kamer analogowych - PTC/TOPIC (280x256x50+8, U _{ZAS} =88+264VAC; U _{WY} =12,0+15,0VDC, 1x regulacja, 16x1,2A bezp. topikowy lub PTC (Σ20A max.) OLP- elektroniczne, LED 2x8: DC, LED 2x1: AW, OLP, OVP)	448,00



Zasilacze do kamer analogowych 12VDC, bezpiecznik szklany – TOPIK (wersja ekonomiczna)

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
PSDC04122T	PSDC 12V/2A/4x0,5A/TOPIC zasilacz do 4 kamer HD (235x181x51+8 mm, U _{ZAS} =85+264VAC; U _{WY} =12,0+15VDC, 1x regulacja, 4x0,5A bezpiecznik topikowy, SCP, OLP, OVP)	130,00
PSDC05125T	PSDC 12V/5A/5x1A/TOPIC zasilacz do 5 kamer HD (235x181x51+8 mm, U _{ZAS} =85+264VAC; U _{WY} =12,0+15VDC, 1x regulacja, 5x1A bezpiecznik topikowy, SCP, OLP, OVP)	153,00
PSDC09125T	PSDC 12V/5A/9x0,5A/TOPIC zasilacz do 9 kamer HD (235x181x51+8 mm, U _{ZAS} =85+264VAC; U _{WY} =12,0+15VDC, 1x regulacja, 9x0,5A bezpiecznik topikowy, SCP, OLP, OVP)	159,00
PSDC08128T	PSDC 12V/8A/8x1A/TOPIC zasilacz do 8 kamer HD (295x246x51+8 mm, U _{ZAS} =85+264VAC; U _{WY} =12,0+15VDC, 1x regulacja, 16x0,5A bezpiecznik topikowy, SCP, OLP, OVP)	170,00
PSDC16128T	PSDC 12V/8A/16x0,5A/TOPIC zasilacz do 16 kamer HD (295x246x51+8 mm, U _{ZAS} =85+264VAC; U _{WY} =12,0+15VDC, 1x regulacja, 16x0,5A bezpiecznik topikowy, SCP, OLP, OVP)	187,00
PSDC161212T	PSDC 12V/12A/16x0,8A/TOPIC zasilacz do 16 kamer HD (295x246x51+8 mm, U _{ZAS} =85+264VAC; U _{WY} =12,0+15VDC, 1x regulacja, 16x0,8A bezpiecznik topikowy, SCP, OLP, OVP)	193,00
PSDC161216T	PSDC 12V/16A/16x1A/TOPIC zasilacz do 16 kamer HD (295x246x51+8 mm, U _{ZAS} =85+264VAC; U _{WY} =12,0+15VDC, 1x regulacja, 16x1A bezpiecznik topikowy, SCP, OLP, OVP)	250,00
PSDC161224T	PSDC 12V/24A/16x1,5A/TOPIC zasilacz do 16 kamer HD (360x211x70+8 mm, U _{ZAS} =85+264VAC; U _{WY} =12,0+15VDC, 1x regulacja, 16x1,5A bezpiecznik topikowy, SCP, OLP, OVP)	408,00



Zasilacze do kamer HD 12VDC, bezpiecznik szklany – TOPIK, dwusekcyjny

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
PSDCS08128	PSDCS 12V/8A/8x1A/TOPIC zasilacz do 8 kamer HD dwusekcyjny Zasilanie: 176+264VAC; Wyjście zasilania: 8 x 1A/12VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 12+15VDC - z niezależną regulacją i separacją galwaniczną każdej sekcji Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP*; Wymiary: W=300 H=301 D=52+8 mm Uwagi: zasilacz posiada dwie niezależne, odseparowane galwanicznie sekcje zasilania	255,00
PSDCS161214	PSDCS 12V/14A/16x1A/TOPIC zasilacz do 16 kamer HD dwusekcyjny Zasilanie: 176+264VAC; Wyjście zasilania: 16 x 0,87A/12VDC Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 12+15VDC - z niezależną regulacją i separacją galwaniczną każdej sekcji Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP*; Wymiary: W=300 H=301 D=52+8 mm Uwagi: zasilacz posiada dwie niezależne, odseparowane galwanicznie sekcje zasilania	285,00



Zasilacze do kamer HD 12VDC, bezpiecznik szklany – TOPIK, z miejscem na rejestrator

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

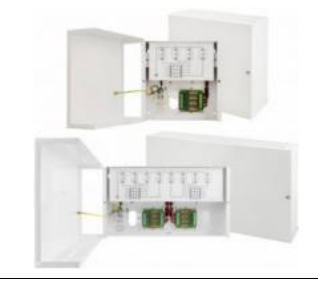
kod	nazwa / opis	cena
PSDCR08128	PSDCR 12V/8A/8x1A/TOPIC zasilacz do 8 kamer HD z miejscem na rejestrator Zasilanie: 176+264VAC; Wyjście zasilania: 8x 1A/12VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 12+15VDC Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP*; Wymiary: W=430, H=605 D=100+14 [mm, +/-2] Miejsce na rejestrator max.: W=400, H=100, D=345 Uwagi: obudowa posiada dystans 14mm od podłoża montażowego w celu wprowadzenia okablowania; obudowa wyposażona jest w gniazdo 230VAC dla zasilacza rejestratora; przewidziano dodatkowe miejsce na montaż zasilacza rejestratora; obudowa posiada pasy do mocowania rejestratora	428,00
PSDCR161214	PSDCR 12V/14A/16x1A/TOPIC zasilacz do 16 kamer HD z miejscem na rejestrator Zasilanie: 176+264VAC; Wyjście zasilania: 16x0,87A/12VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 12+15VDC Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=430, H=605 D=100+14 [mm, +/-2] Miejsce na rejestrator max.: W=400, H=100, D=345; Uwagi: obudowa posiada dystans 14mm od podłoża montażowego w celu wprowadzenia okablowania; obudowa wyposażona jest w gniazdo 230VAC dla zasilacza rejestratora; przewidziano dodatkowe miejsce na montaż zasilacza rejestratora; Obudowa posiada pasy do mocowania rejestratora	514,00



Zasilacze do kamer analogowych 12VDC – z niezależną regulacją i separacją galwaniczną każdego kanału

(wymiary: WxHxD [mm], kolor RAL9003, U_{ZAS}, U_{WY}, regulacja napięcia, ilość wyjść, ΣI - wydajność prądowa, zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia OVP zabezpieczenie nadprądowe, OLP przeciżeniowe, sygnalizacja optyczna LED), Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
PSDCSEP04124	PSDCSEP 12V/4A/4x1A/TOPIC Zasilacz do 4 kamer HD, z regulacją każdego kanału Zasilanie: 85+264VAC; Wyjście zasilania: 4 x 1A/12VDC Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 12V+15V – z niezależną regulacją i separacją galwaniczną każdego kanału Sprawność: 81%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=205 H=220 D=50+8 mm	284,00
PSDCSEP08128	PSDCSEP 12V/8A/8x1A/TOPIC Zasilacz do 8 kamer HD, z regulacją każdego kanału Zasilanie: 85+264VAC; Wyjście zasilania: 8 x 1A/12VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 12V+15V – z niezależną regulacją i separacją galwaniczną każdego kanału Sprawność: 81%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=365 H=220 D=70+8 mm	497,00



W OBUDOWIE METALOWEJ – BUFOROWE, IMPULSOWE 13,8 VDC

Zasilacze buforowe impulsowe (beztransformatrowe) do kamer analogowych 12VDC (+/- 15%)

(wymiar: WxHxD [mm], kolor RAL9003, U_{ZAS}, U_{WY}, regulacja napięcia, ilość wyjść, ΣI - wydajność prądowa, miejsce na aku. 1x12V SLA, ochrona aku. UVP, zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia OVP, zabezpieczenie przeciążeniowe OLP, przeciwzwarciowe SCP, antysabotażowe, sygnalizacja optyczna LED)

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

PSDCB05125C	PSDCB 13,8V/5A/5x1A/17Ah zasilacz buforowy do 5 kamer analogowych (285x297x88, U _{ZAS} =176+264VAC; U _{WY} =13,8VDC, ilość wyjść 5x1,0A+1,0A – ładowanie aku., bezpiecznik topikowy, UVP, SCP, OLP,OVP; 2xLED – napięcie AC i DC)	232,00
PSDCB09129C	PSDCB 13,8V/9A/9x1A/17Ah zasilacz buforowy do 9 kamer analogowych (285x297x88, U _{ZAS} =176+264VAC; U _{WY} =13,8VDC, ilość wyjść 9x1A+1,0A – ładowanie aku., bezpiecznik topikowy, UVP, SCP, OLP,OVP; 2xLED – napięcie AC i DC)	260,00
PSDCB161220E	PSDCB 13,8V/20A/16x1A/65Ah zasilacz buforowy do 16 kamer analogowych (400x350x178, U _{ZAS} =176+264VAC; U _{WY} =13,8VDC, ilość wyjść 16x1,1A+2,0A – ładowanie aku., bezpiecznik topikowy, UVP, SCP, OLP,OVP; 2xLED – napięcie AC i DC)	527,00



W OBUDOWIE METALOWEJ – BUFOROWE 12VDC / 13,8VDC

Zasilacze buforowe impulsowe (beztransformatrowe), do kamer HD 12V(+15%) i rejestratora

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
PSUPS10A12C	PSUPS13,8V/12V/10A/17Ah zasilacz buforowy do 8 kamer HD i rejestratora Zasilanie: 176+264VAC/50Hz Wyjście zasilania: 8x0,6A/13,8VDC + 1x5A/12VDC Prąd ładowania akumulatora: 1A Miejsce na akumulator: 17Ah/12V Sprawność: 80% Zabezpieczenia: SCP, OLP, UVP, OVP*, tamper (otwarcie obudowy) Wymiary: W=400 H=350 D=90+14 mm	462,00
PSUPS20A12E	PSUPS 13,8V/12V/20A/65Ah zasilacz buforowy do 16 kamer HD i rejestratora Zasilanie: 176+264VAC/50Hz Wyjście zasilania: 16x0,8A/13,8VDC + 1x5A/12VDC Prąd ładowania akumulatora: 2A/4A/8A Miejsce na akumulator: 65Ah/12V Sprawność: 85% Zabezpieczenia: SCP, OLP, UVP, OVP, OHP*, tamper (otwarcie obudowy) Wymiary: W=425 H=375 D=182+15 mm	663,00



Zasilacze buforowe impulsowe (beztransformatrowe), do kamer HD 12V(+15%) i rejestratora, z miejscem na rejestrator

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
PSUPS10A12CR	PSUPS13,8V/12V/10A/17Ah Zasilacz buforowy do 8 kamer HD i rejestratora, z miejscem na rejestrator Zasilanie: 176+264VAC/50Hz; Wyjście zasilania: 8x0,75A/13,8VDC + 1x4A/12VDC Prąd ładowania akumulatora: 1A; Miejsce na akumulator: 17Ah/12V Zabezpieczenia: SCP, OLP, UVP, OVP, OHP*, tamper (otwarcie obudowy) Wymiary: W=425 H=535 D=190+14 mm Uwagi: obudowa posiada miejsce na rejestrator obudowa posiada uchylną płytę montażową z pasami mocującymi do montażu rejestratora	600,00
PSUPS20A12CR	PSUPS 13,8V/12V/20A/2x17Ah zasilacz buforowy do 16 kamer HD i rejestratora z miejscem na rejestrator Zasilanie: 176+264VAC/50Hz Wyjście zasilania: 16x1,0A/13,8VDC + 1x5A/12VDC Prąd ładowania akumulatora: 2A/4A/8A; Miejsce na akumulator: 2x17Ah/12V Zabezpieczenia: SCP, OLP, UVP, OVP, OHP*, tamper (otwarcie obudowy) Wymiary: W=425 H=535 D=190+14 mm Uwagi: obudowa posiada miejsce na rejestrator obudowa posiada uchylną płytę montażową z pasami mocującymi do montażu rejestratora	719,00



Zasilacze buforowe impulsowe (beztransformatrowe), do kamer HD 12V(+15%) i rejestratora, z miejscem na rejestrator + transmiery

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
PSUPS10A12CRT	PSUPS 13,8V/12V/10A/17Ah Zasilacz buforowy do 8 kamer HD i rejestratora, z miejscem na rejestrator + transmiery Zasilanie: 176+264VAC/50Hz; Wyjście zasilania: 8x0,75A/13,8VDC + 1x4A/12VDC (RJ45 + JACK5,5/2,1) Transmitter P-TRP120 do kamer: 4 szt. Prąd ładowania akumulatora: 1A; Miejsce na akumulator: 17Ah/12V Zabezpieczenia: SCP, OLP, UVP, OVP*, tamper (otwarcie obudowy) Wymiary: W=425 H=535 D=190+14 mm Uwagi: obudowa posiada miejsce na rejestrator	721,00
PSUPS20A12CRT	PSUPS 13,8V/12V/20A/17Ah Zasilacz buforowy do 16 kamer HD i rejestratora, z miejscem na rejestrator + transmiery Zasilanie: 176+264VAC/50Hz; Wyjście zasilania: 16x0,8A/13,8VDC + 1x5A/12VDC (RJ45 + JACK5,5/2,1) Transmitter P-TRP120 do kamer: 12 szt. Prąd ładowania akumulatora: 2A; Miejsce na akumulator: 2x17Ah/12V Zabezpieczenia: SCP, OLP, UVP, OVP, OHP*, tamper (otwarcie obudowy) Wymiary: W=425 H=540 D=190+14 mm Uwagi: obudowa posiada miejsce na rejestrator	1014,00



W OBUDOWIE METALOWEJ – 34VDC dedykowane do przetwornic DCDC10H i DCDC15H

Zasilacze do CCTV - 34VDC dedykowane do przetwornic DCDC10H i DCDC15H – w obudowach metalowych, z separacją galwaniczną

Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
PSCU04344SEP	PSCU 34VDC/4A/4x1A/SEP zasilacz do 4 kamer HD, 4A na długie linie Zasilanie: 230VAC/50Hz; Wyjście zasilania: 4x1,0A/34VDC z separacją galwaniczną Zabezpieczenia: SCP, OLP Wymiary: W=270 H=154 D=80+8 mm Uwagi: obudowa natynkowa, zamykanie – skręcana Zasilacz dedykowany do współpracy z przetwornicami DCDC10H lub DCDC15H	193,00
PSCU08348SEP	PSCU 34VDC/8A/8x1A/SEP zasilacz do 8 kamer HD, 8A na długie linie Zasilanie: 230VAC/50Hz; Wyjście zasilania: 8 x 1,0A/34VDC z separacją galwaniczną Zabezpieczenia: SCP, OLP Wymiary: W=290 H=250 D=80+8 mm Uwagi: obudowa natynkowa, zamykanie – skręcana Zasilacz dedykowany do współpracy z przetwornicami DCDC10H lub DCDC15H	405,00



W OBUDOWIE METALOWEJ 24VAC

Zasilacze do kamer analogowych 24VAC

(obudowa metalowa, wymiary: WxHxD [mm], kolor RAL9003, U_{zasil} =230VAC/50Hz, U_{wy} =24,0/27,0 VAC, regulacja napięcia, ilość wyjść, wydajność prądowa, zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP, sygnalizacja pracy, wyjście AW), **Gwarancja: 5 lat od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
PSAC04244	PSAC 24VAC/4A/4x1A zasilacz AC do 4 kamer HD (215x187x64, 4x regulacja, 4x1A, 4A (Σ 4A max.), SCP- bezp. topikowe lub polimerowe, LED x4- stan wyjść, LED x1- awaria (zadziałanie SCP), wyjście AW- zadziałanie SCP)	190,00
PSAC08246	PSAC 24VAC/6A/8x1A zasilacz AC do 8 kamer HD (215x246x64, 8x regulacja, 8x0,75A, (Σ 6A max. dla 24VAC, Σ 5,5A max. dla 27VAC), SCP- bezp. topikowe lub polimerowe, LED x8- stan wyjść, LED x1- awaria (zadziałanie SCP), wyjście AW- zadziałanie SCP)	226,00



W OBUDOWIE HERMETYCZNEJ 24VAC IP65

Zasilacze do kamer analogowych 24VAC, w obudowie ABS – hermetyczne IP65

(obudowa ABS IP65, wymiary: WxHxD [mm], kolor szary, U_{zasil} =230VAC/50Hz, U_{wy} =24,0/27,0 VAC, regulacja napięcia, ilość wyjść, Σ - wydajność prądowa, zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP, sygnalizacja pracy, wyjście AW), **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
PSACH01244	PSACH 24VAC/4A/1x4A zasilacz AC do 1 kamery obrotowej, obudowa ABS (160x160x90, U_{wy} =24VAC/27VAC, 1x 4A@24V, SCP- bezpiecznik topikowy)	170,00
PSACH01246	PSACH 24V/6A/1x6A zasilacz AC do 1 kamery obrotowej, obudowa ABS (160x160x90, U_{wy} =24VAC/27VAC, 1x 6A@24V, SCP- bezpiecznik topikowy)	182,00
PSACH04244	PSACH 24VAC/4A/4x1A zasilacz AC do 4 kamer HD, obudowa ABS (160x160x90, U_{wy} =24VAC/27VAC, 4x regulacja, 4x1A, 4A (Σ 4A max.), SCP- bezpieczniki topikowe lub polimerowe, LED x4- stan wyjść, LED x1- awaria (zadziałanie SCP), wyjście AW- zadziałanie SCP)	193,00



MODUŁY DO MONTAŻU W OBUDOWACH CCTV 12VDC, 24VDC

Zasilacze modułowe 12VDC

(wymiary: WxLxH [mm], U_{zasil} =230VAC/50Hz, napięcie wyjściowe 12VDC, wydajność prądowa, termostat dla grzałki 230VAC – t_{on} 15°C/ t_{off} 25°C), do obudów GL606 oraz GL618 (+ BGL618)), **Gwarancja: 5 lat od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
AWZ522	AWZ 12V/0,5A/M moduł zasilacza do CCTV (70x83x42, 12,0VDC, 500mA, termostat=230VAC/0,4A)	wyprzedaż 16,00



MODUŁY DO CCTV

Moduły zasilaczy 12VDC / 24VDC

(wymiary: WxLxH [mm], U_{zasil} =16V+30VAC lub 22V+42VDC, napięcie wyjściowe 12VDC lub 24VDC, wydajność prądowa: 1,5A/12VDC, 1,0A/24VDC, termostat dla grzałki 12VDC/24VAC – t_{on} 15°C/ t_{off} 25°C), **Gwarancja: 5 lat od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
MST1512	MST 12V/1,5A-24V/1A/M moduł zasilacza do CCTV (do obudów GL606 oraz GL618/+ BGL618) (67x83x30, 12,0VDC lub 24,0VDC, 1,5A @ 12VDC, 1A @ 24VDC), termostat=1A max.	65,00
BGL618	UCHWYT GL618 do montażu AWZ521/522/523, MST151 w obudowie GL618, Gwarancja: 2 lata od daty produkcji	9,50



Moduły zasilaczy 12VDC / 24VDC

(wymiary: WxLxH [mm], U_{zasil} =16V+30VAC lub 22V+42VDC, napięcie wyjściowe 12VDC lub 24VDC, wydajność prądowa: 1,5A/12VDC, 1,0A/24VDC) **Gwarancja: 5 lat od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
MSC1512	MSC 12V/1,5A-24V/1A/M moduł zasilacza do CCTV (70x70x30, 12,0VDC lub 24,0VDC, 1,5A @ 12VDC, 1A @ 24VDC), Obudowa ABS natynkowa	67,00

Moduły PoE

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWZ602	PoE4/4x1A/1,5 moduł dystrybucji zasilania do kamer IP (PoE) Zasilanie: 20+56 VDC (+/-2%); Wyjście zasilania: 4x1,0A Ilość wejść zasilania: 2 - gniazdo DC 5,5/2,1 lub zacisk śrubowy – przewód 1,5mm ² max. Ilość wyjść PoE: 4 – RJ45; Zabezpieczenia: przepięciowe; Wymiary: W=105 H=43 D=24 mm Uwagi: moduł przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s	34,00
AWZ613	PoE4/4x1A/1,5 moduł dystrybucji zasilania do kamer IP (PoE) kątowny Zasilanie: 20+56 VDC (+/-2%); Wyjście zasilania: 4x1,0A Ilość wejść zasilania: 2 - gniazdo DC 5,5/2,1 lub zacisk śrubowy - przewód 1,5mm ² max. Ilość wyjść PoE: 4 – RJ45; Zabezpieczenia: przepięciowe; Wymiary: W=75 H=73 D=33 mm Uwagi: moduł przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s Kątowe ustawienie gniazd RJ45	34,00
AWZ603	PoE4/0.5-1A/2,5/AW/R moduł dystrybucji zasilania do kamer IP (PoE) Zasilanie: 20+56 VDC (+/-2%); Wyjście zasilania: 4x0,5A / 4x1,0A - TOPIC Ilość wejść zasilania: 2 - gniazdo DC 5,5/2,1 lub zacisk śrubowy – przewód 2,5mm ² max. Ilość wyjść PoE: 4 – RJ45; Zabezpieczenia: SCP, OLP*, przepięciowe Wyjścia techniczne typu OC i przełącznik: FPS - awaria bezpiecznika lub awaria zasilania DC Wymiary: W=150 H=53 D=24 mm; moduł przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s	58,00

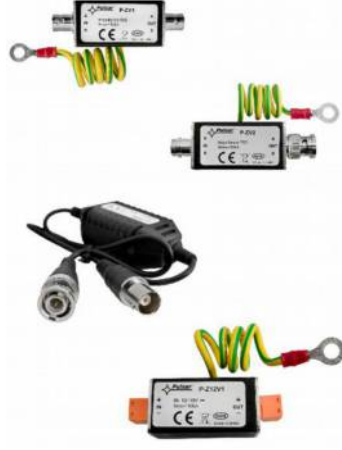


AKCESORIA DO CCTV
Dla okablowania UTP kat.5e
Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
P-ZRJ1	P-ZRJ1 zabezpieczenie przeciwprzepięciowe LAN ze złączami typu RJ45 (Przeznaczenie: Ochrona urządzeń elektronicznych podłączonych do sieci Ethernet przed przepięciami Rodzaj złącza wejście / wyjście: gniazdo RJ45 / gniazdo RJ45, Wymiary: W=25 H=25 D=83 mm)	28,00
P-TR1	P-TR1 zestaw pasywnych transponderów video z wtykiem BNC na przewodzie (Przeznaczenie: Do transmisji sygnału video za pomocą skrętki komputerowej (dopasowanie impedancji) impedancja złącza koncentrycznego / typ złącza: 75Ω / wtyk BNC Impedancja złącza niesymetrycznego / typ złącza: 100Ω / zaciski śrubowe Wymiary: W=15 H=15 D=47 mm (z przewodem – długość 155mm)	8,50
P-TR1HD	P-TR1HD zestaw pasywnych transponderów video HD z wtykiem BNC na przewodzie Przeznaczenie: Do transmisji sygnału video za pomocą skrętki komputerowej (dopasowanie impedancji) Impedancja złącza koncentrycznego / typ złącza: 75Ω / wtyk BNC Impedancja złącza niesymetrycznego / typ złącza: 100Ω / zaciski śrubowe Wymiary: W=15 H=15 D=47 mm (z przewodem – długość 155mm)	9,00
P-TR1HD3	P-TR1HD3 zestaw pasywnych transponderów video HD z wtykiem BNC na przewodzie (złącze samozaciskowe) Przeznaczenie: Do transmisji sygnału video za pomocą skrętki komputerowej (dopasowanie impedancji) Impedancja złącza koncentrycznego / typ złącza: 75Ω / wtyk BNC Impedancja złącza niesymetrycznego / typ złącza: 100Ω / złącze samozaciskowe Wymiary: W=15 H=15 D=47 mm (z przewodem – długość 155mm)	12,00
P-TRPV1	P-TRPV1 Zestaw pasywnych transponderów video HD i zasilania Przeznaczenie: P-TRPV1 to zestaw pasywnych urządzeń do transmisji sygnału video HD i zasilania za pomocą jednej skrętki komputerowej. Impedancja złącza koncentrycznego / typ złącza: 75Ω / wtyk BNC (na przewodzie 100mm) Impedancja złącza niesymetrycznego / typ złącza: 100Ω / gniazdo RJ45 Zasilanie / typ złącza: gniazdo/wtyk JACK 2,1/5,5, Napięcie pracy: 12÷15VDC, Prąd (maks.): 1A/12VDC Wymiary: W=22 H=10 D=40 mm (z przewodem – długość 180mm)	22,00
P-TRPV120	P-TRPV120 Pasywny transponder video HD i zasilania (BNC, wtyk 2.1/5.5) Przeznaczenie: P-TRPV120 to 1-kanalowy pasywny transponder sygnału video HD i zasilania za pomocą skrętki komputerowej. Impedancja złącza koncentrycznego / typ złącza: 75Ω / wtyk BNC (na przewodzie 100mm) Impedancja złącza niesymetrycznego / typ złącza: 100Ω / gniazdo RJ45 Zasilanie / typ złącza: wtyk JACK 2,1/5,5, Napięcie pracy: 12÷15VDC, Prąd (maks.): 1A/12VDC Wymiary: W=22 H=10 D=40 mm (z przewodem – długość 180mm)	11,00
P-TRPV4	P-TRPV4 Pasywny transponder video HD i zasilania (4 kanały) Przeznaczenie: P-TRPV4 to 4-kanalowy pasywny transponder sygnału video HD i zasilania za pomocą skrętki komputerowej. Impedancja złącza koncentrycznego / typ złącza: 75Ω / wtyk BNC (na przewodzie 100mm) Impedancja złącza niesymetrycznego / typ złącza: 100Ω / gniazdo RJ45 Zasilanie / typ złącza: gniazdo JACK 2,5/5,5, Napięcie pracy: 12÷15VDC, Prąd (maks.): 1A/kanal, ΣI=4A (dla 12VDC) Wymiary: W=104 H=26 D=47 mm (z przewodem – długość 180mm)	49,00
HDMI-VGA	HDMI-VGA Konwerter sygnału HDMI-VGA Przeznaczenie: Konwerter HDMI-VGA pozwala na podłączenie urządzeń tj. rejestratory telewizji przemysłowej (DVR, NVR) wyposażonych w gniazda HDMI do monitorów wyposażonych jedynie w wejście VGA (D-Sub) Wejście Video: 1 x HDMI (HDMI 1.3, HDCP 1.4) Wyjście Video / obsługiwane rozdzielczości: 1 x VGA / 640x480 + 1920x1080 (szczegóły w karcie) Wyjście Audio: 1 x 3,5mm JACK Wejście zasilania: 1 x USB (mini), Wymiary: W=66 H=55 D=20mm	46,00
P-TR2	P-TR2 zestaw pasywnych transponderów video z wtykiem BNC (Przeznaczenie: Do transmisji sygnału video za pomocą skrętki komputerowej (dopasowanie impedancji) Impedancja złącza koncentrycznego / typ złącza: 75Ω / wtyk BNC Impedancja złącza niesymetrycznego / typ złącza: 100Ω / zaciski śrubowe Wymiary: W=15 H=15 D=47 mm)	8,50
P-TR3HD	P-TR3HD zestaw pasywnych transponderów video HD z wtykiem BNC Przeznaczenie: Do transmisji sygnału video za pomocą skrętki komputerowej (dopasowanie impedancji) Impedancja złącza koncentrycznego / typ złącza: 75Ω / wtyk BNC Impedancja złącza niesymetrycznego / typ złącza: 100Ω / zaciski śrubowe Wymiary: W=15 H=15 D=47 mm)	9,00
P-POE1	P-POE1 Zestaw adapterów PoE ze złączami typu RJ45 i 2.1/5.5 (Zestaw P-PoE1 służy transmisji sygnału TCP/IP i zasilania za pomocą jednej skrętki komputerowej Złącze wejście / wyjście dla TCP/IP: wtyk RJ45 Złącze wejście / wyjście dla zasilania: gniazdo JACK 2.1/5.5 / wtyk JACK 2.1/5.5 Wymiary: W=190 H=21 D=21 mm)	6,50
SP-POE12	Splitter PoE SP-POE12 Zasilanie: 44÷57VDC; Wyjście zasilania: 12VDC / 1,25A; Złącze wejściowe: Gniazdo RJ45; Złącza wyjściowe: zasilanie 12VDC - wtyk JACK 5,5/2,1; Dane - wtyk RJ45 Wejściowe pary zasilające: 1/2(+) 3/6(-) lub 4/5(+) 7/8(-); Zabezpieczenia: OLP, SCP+; Wymiary: L=86 W=30 H=25 mm; Uwagi: przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s współpraca z Switchami PoE (standard PoE – IEEE802.3af/at) współpraca z pasywnymi zasilaczami PoE (zasilanie pary 4/5 i 7/8)	29,00


Dla okablowania z kablem koncentrycznym 75Ω
Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
P-ZV1	P-ZV1 zabezpieczenie przeciwprzepięciowe toru video (gniazdo BNC - gniazdo BNC) (Przeznaczenie: Ochrona urządzeń video (kamery, videorejestratory, monitory) przed przepięciami Impedancja wejściowa / rodzaj złącza: 75Ω / gniazdo BNC Impedancja wyjściowa / rodzaj złącza: 75Ω / gniazdo BNC Wymiary: W=25 H=25 D=83 mm)	30,00
P-ZV2	P-ZV2 zabezpieczenie przeciwprzepięciowe toru video (wtyk BNC - gniazdo BNC) (Przeznaczenie: Ochrona urządzeń video (kamery, videorejestratory, monitory) przed przepięciami Impedancja wejściowa / rodzaj złącza: 75Ω / wtyk BNC Impedancja wyjściowa / rodzaj złącza: 75Ω / gniazdo BNC Wymiary: W=25 H=25 D=83 mm)	30,00
P-SEP1	P-SEP1 separator galwaniczny ze złączami BNC na przewodach (Przeznaczenie: Separator galwaniczny pozwala wyeliminować zakłócenia w torze video oraz ochronić urządzenia video (kamery, videorejestratory, monitory) przed przepięciami Impedancja wejściowa / rodzaj złącza: 75Ω / wtyk BNC Impedancja wyjściowa / rodzaj złącza: 75Ω / gniazdo BNC Wymiary: W=22 H=28 D=84 mm)	39,00


Dla okablowania zasilania 12VDC
Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
P-Z12V1	P-Z12V1 zabezpieczenie przeciwprzepięciowe toru zasilania DC12V (zaciski śrubowe) (Przeznaczenie: Ochrona urządzeń zasilających w sieci 12VDC przed przepięciami Rodzaj złącza wejście / wyjście: listwa zaciskowa rozłączna (złącza śrubowe) Wymiary: W=25 H=25 D=70 mm)	30,00

ZASILACZE IMPULSOWE DO ZABUDOWY

STABILIZOWANE 12VDC

Zasilacze stabilizowane 12,0VDC

(wymiar: WxHxD [mm], U_{ZAS} - napięcie zasilana, U_{WY} - napięcie wyjściowe, I - maksymalny prąd wyjściowy, zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP, zabezpieczenie przeciążeniowe OLP (110%-150% mocy), zabezpieczenie nadnapięciowe OVP), Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
PS-151210	PS 12V/1A zasilacz impulsowy do zabudowy (85x60x37, U_{ZAS} =176+264VAC, I=1A, SCP, OLP, OVP)	44,00
PS-251220	PS 12V/2A Zasilacz impulsowy do zabudowy (110x78x36, U_{ZAS} =176+264VAC, I=2A, SCP, OLP, OVP)	57,00
PS-401230	PS 12V/3A Zasilacz impulsowy do zabudowy (129x98x40, U_{ZAS} =85+264VAC, I=3A, SCP, OLP, OVP)	68,00
PS-601250	PS 12V/5A Zasilacz impulsowy do zabudowy (160x98x39, U_{ZAS} =85+264VAC, I=5A, SCP, OLP, OVP)	77,00
PS-1001270	PS 12V/7A Zasilacz impulsowy do zabudowy (199x98x39, U_{ZAS} =170+264VAC, I=7A, SCP, OLP, OVP)	95,00
PS-15012100	PS 12V/10A Zasilacz impulsowy do zabudowy (191x110x50, U_{ZAS} =176+264VAC, I=10A, SCP, OLP, OVP)	110,00
PS-20012140	PS 12V/14A Zasilacz impulsowy do zabudowy (226x115x50, U_{ZAS} =176+264VAC, I=14A, SCP, OLP, OVP)	163,00



STABILIZOWANE 48VDC

Zasilacze stabilizowane 48VDC

(wymiar: WxHxD [mm], U_{ZAS} - napięcie zasilana, U_{WY} - napięcie wyjściowe, I - max prąd wyj., zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP, zabezpieczenie przeciążeniowe OLP (110%-150% mocy), zabezpieczenie nadnapięciowe OVP), Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
PS-604812	PS 48V/1.2A zasilacz impulsowy do zabudowy (159x97x38, U_{ZAS} =85+264VAC / 120+370VDC, I=1,2A, SCP, OLP, OVP)	77,00
PS-1504830	PS 48V/3A zasilacz impulsowy do zabudowy (199x110x50, U_{ZAS} =176+264VAC, I=3,0A, SCP, OLP, OVP)	110,00



BUFOROWE 13,8VDC

Zasilacze buforowe 13,8VDC

(wymiar: WxHxD [mm], U_{ZAS} - napięcie zasilana, U_{WY} - napięcie wyjściowe, ΣI - całkowita wydajność prądowa: $I_{WY} + I_{akum.}$, zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP, zabezpieczenie przeciążeniowe OLP (110%-150% mocy), zabezpieczenie nadnapięciowe OVP, ochrona akumulatora UVP, w komplecie przewody do podłączenia akumulatora), Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
PSB-251215	PSB 13,8V/1,5A Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy (110x78x36, U_{ZAS} =195+264VAC, U_{WY} =13,8VDC, ΣI =1,5A, SCP, OLP, OVP, UVP)	86,00
PSB-351225	PSB 13,8V/2,5A Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy (111x78x36, U_{ZAS} =195+264VAC, U_{WY} =13,8VDC, ΣI =2,5A, SCP, OLP, OVP, UVP)	90,00
PSB-501235	PSB 13,8V/3,5A Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy (160x98x42, U_{ZAS} =195+264VAC, U_{WY} =13,8VDC, ΣI =3,5A, SCP, OLP, OVP, UVP)	102,00
PSB-751250	PSB 13,8V/5A Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy (159x97x42, U_{ZAS} =195+264VAC, U_{WY} =13,8VDC, ΣI =5A, SCP, OLP, OVP, UVP)	121,00
PSB-1001270	PSB 13,8V/7A Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy (199x97x42, U_{ZAS} =176+264VAC, U_{WY} =13,8VDC, ΣI =7A, SCP, OLP, OVP, UVP)	142,00
PSB-15512110	PSB 13,8V/11A Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy (199x110x50, U_{ZAS} =176+264VAC, U_{WY} =13,8VDC, ΣI =11A, SCP, OLP, OVP, UVP)	172,00
PSB-30012200	PSB 13,8V/20A Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy (275x115x50, U_{ZAS} =176+264VAC, U_{WY} =13,8VDC, ΣI =20A, SCP, OLP, OVP, UVP)	278,00



BUFOROWE 27,6VDC

Zasilacze buforowe 27,6VDC

(wymiar: WxHxD [mm], U_{ZAS} - napięcie zasilana, U_{WY} - napięcie wyjściowe, ΣI - całkowita wydajność prądowa: $I_{WY} + I_{akum.}$, zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP, zabezpieczenie przeciążeniowe OLP (110%-150% mocy), zabezpieczenie nadnapięciowe OVP, ochrona akumulatora UVP, w komplecie przewody do podłączenia akumulatora), Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
PSB-352413	PSB 27,6V/1,3A Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy (129x98x41, U_{ZAS} =176+264VAC, U_{WY} =27,6VDC, ΣI =1,3A, SCP, OLP, OVP, UVP)	wyprzedaż 50,00
PSB-502418	PSB 27,6V/1,8A Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy (159x97x42, U_{ZAS} =176+264VAC, U_{WY} =27,6VDC, ΣI =1,8A, SCP, OLP, OVP, UVP)	102,00
PSB-752425	PSB 27,6V/2,5A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy (159x97x42, U_{ZAS} =176+264VAC, U_{WY} =27,6VDC, ΣI =2,5A, SCP, OLP, OVP, UVP)	wyprzedaż 68,00
PSB-1002435	PSB 27,6V/3,5A Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy (199x97x42, U_{ZAS} =176+264VAC, U_{WY} =27,6VDC, ΣI =3,5A, SCP, OLP, OVP, UVP)	142,00
PSB-1552455	PSB 27,6V/5,5A Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy (199x110x50, U_{ZAS} =176+264VAC, U_{WY} =27,6VDC, ΣI =5,5A, SCP, OLP, OVP, UVP)	172,00
PSB-30024100	PSB 27,6V/10A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy (275x115x50, U_{ZAS} =176+264VAC, U_{WY} =27,6VDC, ΣI =10A, SCP, OLP, OVP, UVP, OHP)	278,00



BUFOROWE 54VDC

Zasilacze buforowe 54VDC

(wymiar: WxHxD [mm], U_{ZAS} - napięcie zasilana, U_{WY} - napięcie wyjściowe, ΣI - całkowita wydajność prądowa: $I_{WY} + I_{akum.}$, zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP, zabezpieczenie przeciążeniowe OLP (110%-150% mocy), zabezpieczenie nadnapięciowe OVP, ochrona akumulatora UVP, w komplecie przewody do podłączenia akumulatora), Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
PSB-754813	PSB 54V/1.3A Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy (159x97x42, U_{ZAS} =176+264VAC, U_{WY} =54VDC, ΣI =1,3A, SCP, OLP, OVP, UVP)	121,00
PSB-1554828	PSB 54V/2.8A Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy (199x97x50, U_{ZAS} =176+264VAC, U_{WY} =54VDC, ΣI =2,8A, SCP, OLP, OVP, UVP)	172,00
PSB-3004850	PSB 54V/5A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy (275x115x50, U_{ZAS} =176+264VAC, U_{WY} =54VDC, ΣI =5A, SCP, OLP, OVP, UVP)	278,00



AKCESORIA – MODUŁ AUTOMATYKI DO PSB

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

MPSB12	MPSB12 moduł automatyki PSB 13,8 V (110x45x55, U_{ZAS} =13,8VDC, wyjście techniczne typu OC i przekaźnikowe: FAC-awaria sieci AC, FPS-awaria zasilacza, FLB-niskie napięcie akumulatora)	51,00
MPSB24	MPSB24 moduł automatyki PSB 27,6V (110x45x55, U_{ZAS} =27,6VDC, wyjście techniczne typu OC i przekaźnikowe: FAC-awaria sieci AC, FPS-awaria zasilacza, FLB-niskie napięcie akumulatora)	51,00
MPSB48	MPSB24 moduł automatyki PSB54V (127x56x58, U_{ZAS} =54VDC, wyjście techniczne typu OC i przekaźnikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza)	51,00



BUFOROWE 13,8VDC Z WYJŚCIAMI TECHNICZNYMI TYPU: OC I PRZEKAŹNIK – SERIA PSBOC

Zasilacze buforowe 13,8VDC, z wyjściami technicznymi typu: OC i przełącznik		
<small>(wymary: WxHxD [mm], U_{ZAS} - napięcie zasilana, U_{WY} - napięcie wyjściowe, ΣI - całkowita wydajność prądowa: I_{WY} + I_{akum.}, zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP, zabezpieczenie przeciążeniowe OLP (110%-150% mocy), zabezpieczenie nadnapięciowe OVP, ochrona akumulatora UVP, wyjście techniczne: (przełącznikowe i OC).EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza, W komplecie przewody do podłączenia akumulatora, Gwarancja: 2 lata od daty produkcji</small>		
kod	nazwa / opis	cena
PSBOC351225	PSBOC 13,8V/2,5A/OC Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi (128x98x63), U _{ZAS} =176+264VAC, U _{WY} =13,8VDC, ΣI =2,5A, SCP, OLP, OVP, UVP, Wyjścia techniczne (przełącznikowe i typu OC): EPS, LoB, PSU	151,00
PSBOC501235	PSBOC 13,8/3,5A/OC Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi (160x98x65), U _{ZAS} =176+264VAC, U _{WY} =13,8VDC, ΣI =3,5A, SCP, OLP, OVP, UVP, Wyjścia techniczne (przełącznikowe i typu OC): EPS, LoB, PSU	162,00
PSBOC751250	PSBOC 13,8/5A/OC Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi (159x97x65), U _{ZAS} =176+264VAC, U _{WY} =13,8VDC, ΣI =5A, SCP, OLP, OVP, UVP, Wyjścia techniczne (przełącznikowe i typu OC): EPS, LoB, PSU	185,00
PSBOC1001270	PSBOC 13,8/7A/OC Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi (199x97x65), U _{ZAS} =176+264VAC, U _{WY} =13,8VDC, ΣI =7A, SCP, OLP, OVP, UVP, Wyjścia techniczne (przełącznikowe i typu OC): EPS, LoB, PSU	206,00
PSBOC15512110	PSBOC 13,8/11A/OC Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi (199x110x65), U _{ZAS} =176+264VAC, U _{WY} =13,8VDC, ΣI =11A, SCP, OLP, OVP, UVP, Wyjścia techniczne (przełącznikowe i typu OC): EPS, LoB, PSU	239,00
PSBOC30012200	PSBOC 13,8/20A/OC Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi (275x115x73), U _{ZAS} =176+264VAC, U _{WY} =13,8VDC, ΣI =20A, SCP, OLP, OVP, UVP, Wyjścia techniczne (przełącznikowe i typu OC): EPS, LoB, PSU	366,00



BUFOROWE 27,6VDC Z WYJŚCIAMI TECHNICZNYMI TYPU: OC I PRZEKAŹNIK – SERIA PSBOC

Zasilacze buforowe 27,6VDC, z wyjściami technicznymi typu: OC i przełącznik		
<small>(wymary: WxHxD [mm], U_{ZAS} - napięcie zasilana, U_{WY} - napięcie wyjściowe, ΣI - całkowita wydajność prądowa: I_{WY} + I_{akum.}, zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP, zabezpieczenie przeciążeniowe OLP (110%-150% mocy), zabezpieczenie nadnapięciowe OVP, ochrona akumulatora UVP, wyjście techniczne: (przełącznikowe i OC).EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza, W komplecie przewody do podłączenia akumulatora, Gwarancja: 2 lata od daty produkcji</small>		
kod	nazwa / opis	cena
PSBOC502418	PSBOC 27,6V/1,8A/OC Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi (159x97x65), U _{ZAS} =176+264VAC, U _{WY} =27,6VDC, ΣI =1,8A, SCP, OLP, OVP, UVP, Wyjścia techniczne (przełącznikowe i OC): EPS, LoB, PSU	wyprowadzić 85,00
PSBOC752425	PSBOC 27,6V/2,5A/OC Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi (159x97x65), U _{ZAS} =176+264VAC, U _{WY} =27,6VDC, ΣI =2,5A, SCP, OLP, OVP, UVP, Wyjścia techniczne (przełącznikowe i OC): EPS, LoB, PSU	wyprowadzić 85,00
PSBOC1002435	PSBOC 27,6V/3,5A/OC Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi (199x97x65), U _{ZAS} =176+264VAC, U _{WY} =27,6VDC, ΣI =3,5A, SCP, OLP, OVP, UVP, Wyjścia techniczne (przełącznikowe i OC): EPS, LoB, PSU	206,00
PSBOC1552455	PSBOC 27,6V/5,5A/OC Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi (199x110x65), U _{ZAS} =176+264VAC, U _{WY} =27,6VDC, ΣI =5,5A, SCP, OLP, OVP, UVP, Wyjścia techniczne (przełącznikowe i OC): EPS, LoB, PSU	239,00
PSBOC30024100	PSBOC 27,6V/10A/OC zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi (275x115x73), U _{ZAS} =176+264VAC, U _{WY} =27,6VDC, ΣI =10A, SCP, OLP, OVP, UVP, OHP, Wyjścia techniczne (przełącznikowe i OC): EPS, LoB, PSU	366,00



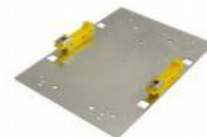
BUFOROWE 54VDC Z WYJŚCIAMI TECHNICZNYMI TYPU: OC I PRZEKAŹNIK – SERIA PSBOC

Zasilacze buforowe 54VDC, z wyjściami technicznymi typu: OC i przełącznik		
<small>(wymary: WxHxD [mm], U_{ZAS} - napięcie zasilana, U_{WY} - napięcie wyjściowe, ΣI - całkowita wydajność prądowa: I_{WY} + I_{akum.}, zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP, zabezpieczenie przeciążeniowe OLP (110%-150% mocy), zabezpieczenie nadnapięciowe OVP, ochrona akumulatora UVP, wyjście techniczne: (przełącznikowe i OC).EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza, W komplecie przewody do podłączenia akumulatora, Gwarancja: 2 lata od daty produkcji</small>		
kod	nazwa / opis	cena
PSBOC754813	PSBOC 54V/1,3A/OC Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi Zasilanie: 176+264VAC, Wyjście zasilania: 1,3A/54VDC, Prąd ładowania akumulatora: 0,3A Sprawność: 88%, Zabezpieczenia: SCP, OVP, UVP, OLP*, Wyjścia techniczne typu OC i przełącznikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza Wymiary: W=159 L=97 H=42+23 mm	185,00
PSBOC1554828	PSBOC 54V/2,8A/OC Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi Zasilanie: 176+264VAC, Wyjście zasilania: 2,8A/54VDC, Prąd ładowania akumulatora: 0,5A/1A Sprawność: 86%, Zabezpieczenia: SCP, OVP, UVP, OLP*, Wyjścia techniczne typu OC i przełącznikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza Wymiary: W=199 L=110 H=50+23 mm	239,00
PSBOC3004850	PSBOC 54V/5A/OC Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi Zasilanie: 176+264VAC, Wyjście zasilania: 5A/54VDC, Prąd ładowania akumulatora: 0,5A/1A/2A Sprawność: 85%, Zabezpieczenia: SCP, OVP, UVP, OLP, OHP*, Wyjścia techniczne typu OC i przełącznikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza Wymiary: W=275 L=115 H=50+23 mm, chłodzenie wymuszone - wbudowany wentylator	366,00



UCHWYTY

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji		
kod	nazwa / opis	cena
PSDIN1	Uchwyt DIN/PS/PSB1 - mały do montażu na szynie DIN zasilaczy: PS-151210, PS-251220, PS-401230, PS-601250PS-402415, PS-602425 PSB-251215, PSB-351225, PSB-501235, PSB-751250, PSB-352413, PSB-502418, PSB-754813 PSBOC251215, PSBOC351225, PSBOC501235, PSBOC502418, PSBOC751250, PSBOC754813 RS-15xxx, RS-25xxx, RS-35xxx, RS-50xxx, RS-75xxx LRS-35xxx, LRS-50xxx, LRS-75xxx	16,00
PSDIN2	Uchwyt DIN/PS/PSB2 - duży do montażu na szynie DIN zasilaczy: PS-1001270, PS-15012100, PS-20012140, PS-1502450, PS-2002470 PSB-1001270, PSB-15512110, PSB-30012200, PSB-752425, PSB-1002435, PSB-1552455, PSB-30024100, PS-1554828, PSB-3004850 PSBOC1001270, PSBOC15512110, PSBOC30012200, PSBOC752425, PSBOC1002435, PSBOC1552455, PSBOC30024100, PSBOC1554828, PSBOC3004850 RS-75xxx, RS-100xxx, RS-150xxx LRS-75xxx, LRS-100xxx, LRS-150xxx	



ZASILACZE BUFOROWE DO ZABUDOWY Z WYJŚCIAMI TECHNICZNYMI TYPU OC – 13,8 I 27,6VDC
Zasilacze buforowe, impulsowe, do zabudowy 13,8VDC

(W xHxD [mm], kolor RAL9003, U_{in} =230VAC/50Hz, U_{out} =13,8VDC, ochrona akumulatora UVP
Wyjścia techniczne typu OC: EPS zaniku sieci 230V AC, PSU - awaria zasilacza, LoB – niskie napięcie akumulatora)
Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
PSBSOF1012	PSBSOF 13.8V/1A/OF zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi (218x148x60mm, 1,0A/13,8VDC, wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB)	108,00
PSBSOF2012	PSBSOF 13.8V/2A/OF zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi (218x148x60mm, 2,0A/13,8VDC, wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB)	125,00
PSBSOF3012	PSBSOF 13.8V/3A/OF zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi (230x170x80mm, 3,0A/13,8VDC, wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB)	153,00
PSBSOF5012	PSBSOF 13.8V/5A/OF zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi (282x180x75mm, 5,0A/13,8VDC, wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB)	232,00
PSBSOF10A12	PSBSOF 13.8V/10A/OF zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi (275x220x98mm, 10A/13,8VDC, wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB)	300,00

BLUE POWER

Zasilacze buforowe, impulsowe do zabudowy 27,6VDC

(W xHxD [mm], kolor RAL9003, U_{in} =230VAC/50Hz, U_{out} =27,6VDC, ochrona akumulatora UVP
Wyjścia techniczne typu OC: EPS zaniku sieci 230V AC, PSU - awaria zasilacza, LoB – niskie napięcie akumulatora)
Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
PSBSOF1024	PSBSOF 27.6V/1A/OF zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi (218x148x60mm, 1,0A/27,6VDC, wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB)	142,00
PSBSOF2024	PSBSOF 27.6V/2A/OF zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi (218x148x60mm, 2,0A/27,6VDC, wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB)	175,00
PSBSOF3024	PSBSOF 27.6V/3A/OF zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi (218x148x60mm, 3,0A/27,6VDC, wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB)	238,00
PSBSOF5024	PSBSOF 27.6V/5A/OF zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi (218x148x60mm, 5,0A/27,6VDC, wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB)	323,00

BLUE POWER

Akcesoria do zasilaczy serii PSBSOF – 13,8 i 27,6 VDC (BLUE POWER)

kod	nazwa / opis	cena
MPSBS	Moduł przełącznikowy wyjść technicznych PSBS współpraca z zasilaczami serii PSBS... 13,8 / 27,6VDC (Blue Power) Gwarancja: 5 lat od daty produkcji	37,00
PKAZ107	Zestaw montażowy na szynę DIN Zestaw montażowy PKAZ107 przeznaczony jest do zasilaczy serii PSBSOFxx w celu przystosowania ich do montażu na szynę DIN. W komplecie: 2 uchwyty + 4 wkręty montażowe M4x10 Gwarancja: 2 lata od daty produkcji	9,00
PKAZ108	Zestaw sygnalizacji optycznej PSBSOF Zestaw przeznaczony jest do sygnalizacji optycznej w zasilaczach serii PSBSOFxx. Trzy diody LED sygnalizują odpowiednio: AC OK, DC OK, BAT OK. W komplecie: moduł + przewód 0,65m Gwarancja: 2 lata od daty produkcji	5,50



ZASILACZE PoE DO KAMER IP – SERIA PoE

Zasilacze PoE do kamer IP – Seria PoE – 48VDC – Ekonomiczne

Zasilacze PoE do kamer IP – Seria PoE – 48VDC – Ekonomiczne

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
POE0448	PoE 48V/1,5A zasilacz PoE do 4 kamer IP Zasilanie: 90+264VAC, Wyjście zasilania: 4 x 0,35A / 48 VDC – RJ45, Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 46V+52V, Sprawność: 91%, Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP*, tamper (otwarcie obudowy) Wymiary: W=230 H=281 D=101+15 mm, Zasilacz przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s	173,00
POE0848	PoE 48V/3A zasilacz PoE do 8 kamer IP Zasilanie: 176+264VAC, Wyjście zasilania: 8 x 0,35A / 48 VDC – RJ45 Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 46V+52V, Sprawność: 90% Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP*, tamper (otwarcie obudowy) Wymiary: W=270 H=316 D=101+15 mm, Zasilacz przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s	236,00
POE1648	PoE 48V/6A zasilacz PoE do 16 kamer IP Zasilanie: 90+264VAC, Wyjście zasilania: 16 x 0,35A / 48 VDC – RJ45 Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 41V+56V, Sprawność: 89% Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP*, tamper (otwarcie obudowy) Wymiary: W=291 H=387 D=101+15 mm, Zasilacz przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s	433,00



Zasilacze PoE do kamer IP – Seria PoE – 48VDC

Zasilacze PoE do kamer IP – Seria PoE – 48VDC

(obudowa metalowa, wymiary zewn.: WxHxD [mm], kolor RAL9003, U_{ZAS} , U_{WY} , ΣI – całkowita wydajność prądowa: I_{WY} – zabezpieczenie antysabotażowe, zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia OVP), Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
POE044816	PoE 48V/4x0,4A zasilacz PoE do 4 kamer IP (230x281x116, U_{ZAS} =88+264VAC, U_{WY} =48VDC, ΣI =4x0,4A, tamper: 1xNC, SCP, OLP, OVP, wyjścia techniczne: FPS – sygnalizacja zadziałania bezpiecznika wyjściowego (typu OC i przekaźnikowe) Zasilacz przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s	278,00
POE084832	PoE 48V/8x0,4A zasilacz PoE do 8 kamer IP (270x307x116, U_{ZAS} =176+264VAC, U_{WY} =48VDC, ΣI =8x0,4A, tamper: 1xNC, SCP, OLP, OVP, wyjścia techniczne: FPS – sygnalizacja zadziałania bezpiecznika wyjściowego (typu OC i przekaźnikowe) Zasilacz przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s	352,00
POE164864	PoE 48V/16x0,4A zasilacz PoE do 16 kamer IP (291x387x101+15, U_{ZAS} =90+264VAC, U_{WY} =48VDC, ΣI =16x0,4A, tamper: 1xNC, SCP, OLP, OVP, wyjścia techniczne: FPS – sygnalizacja zadziałania bezpiecznika wyjściowego (typu OC i przekaźnikowe) Zasilacz przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s	624,00



Zasilacze buforowe PoE do kamer IP – Seria PoE – 48 / 54VDC – Ekonomiczne

Zasilacze buforowe PoE do kamer IP – Seria PoE – 48 / 54VDC – Ekonomiczne

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
POE0448B	PoE 48V/1,3A/7Ah zasilacz buforowy PoE do 4 kamer IP Zasilanie: 176+264VAC, Wyjście zasilania: 4 x 0,32A / 48 VDC – RJ45 Prąd ładowania akumulatora: 0,5A, Miejsce na akumulator: 1x7Ah/12V , Sprawność: 80% Zabezpieczenia: SCP, OLP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy), Wymiary: W=280 H=292 D=80+8 mm, wbudowana przetwornica 12V/48V, Zasilacz przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s	314,00
POE0848C	PoE 48V/2,6A/2x17Ah zasilacz buforowy PoE do 8 kamer IP Zasilanie: 176+264VAC, Wyjście zasilania: 8 x 0,32A / 48 VDC – RJ45 Prąd ładowania akumulatora: 0,5A, Miejsce na akumulator: 2x17Ah/12V , Sprawność: 80% Zabezpieczenia: SCP, OLP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy) Wymiary: W=400 H=350 D=90+8 mm, wbudowana przetwornica 24V/48V Zasilacz przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s	433,00
POE1648C	PoE 54V/5A/4x17Ah zasilacz buforowy PoE do 16 kamer IP Zasilanie: 176+264VAC, Wyjście zasilania: 16 x 0,3A / 54 VDC – RJ45 Prąd ładowania akumulatora: 0,5A, Miejsce na akumulator: 4x17Ah/12V , Sprawność: 85% Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy) Wymiary: W=420 H=373 D=181+14 mm, Zasilacz przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s	506,00



Zasilacze buforowe PoE do kamer IP – Seria PoE – 54VDC

Zasilacze buforowe PoE do kamer IP – Seria PoE – 54VDC

(obudowa metalowa, wymiary zewn.: WxHxD [mm], kolor RAL9003, U_{ZAS} , U_{WY} , ΣI – całkowita wydajność prądowa: I_{WY} + $I_{lad akum}$, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akum. 12V SLA, ochrona akumulatora UVP, zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia OVP), Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
POE044812B	PoE 54V/4x0,3A/4x7Ah zasilacz buforowy PoE do 4 kamer IP Zasilanie: 176+264VAC, Wyjście zasilania: 4 x 0,25A / 54 VDC – RJ45, Prąd ładowania akumulatora: 0,3A Miejsce na akumulator: 4x7Ah/12V, Sprawność: 88%, Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy), Wyjścia techniczne: FPS – sygnalizacja zadziałania bezpiecznika wyjściowego (typu OC i przekaźnikowe) Wymiary: W=300 H=407 D=126 mm, Zasilacz przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s	399,00
POE084824B	PoE 54V/8x0,3A/4x7Ah zasilacz buforowy PoE do 8 kamer IP Zasilanie: 176+264VAC, Wyjście zasilania: 8 x 0,3A / 54 VDC – RJ45, Prąd ładowania akumulatora: 0,5/1,0A Miejsce na akumulator: 4x7Ah/12V, Sprawność: 86%, Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy) Wyjścia techniczne: FPS – sygnalizacja zadziałania bezpiecznika wyjściowego (typu OC i przekaźnikowe) Wymiary: W=300 H=407 D=126 mm, Zasilacz przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s	453,00



Zasilacze buforowe PoE - Seria PoE – 27,6VDC

Zasilacze buforowe impulsowe (beztransformatorowe), do kamer analogowych 24VDC (+/- 15%) – Nowa wersja

(obudowa metalowa, wymiary zewn.: WxHxD [mm], kolor RAL9003, U_{ZAS} , U_{WY} , ΣI – całkowita wydajność prądowa: I_{WY} + $I_{lad akum}$, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akum. 12V SLA, ochrona akumulatora UVP, zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia OVP), Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
POE042418B	PoE 27,6V/4x0,4A/2x7Ah zasilacz buforowy PoE (300x407x126, U_{ZAS} =176+264VAC, U_{WY} =27,6VDC, ΣI =4x0,4A+0,2A ład. aku., tamper: 1xNC, 2x7Ah-UVP, SCP, OLP, OVP, wyjścia techniczne: FPS – sygnalizacja zadziałania bezpiecznika wyjściowego (typu OC i przekaźnikowe) Zasilacz przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s	260,00
POE042455B	PoE 27,6V/4x1A/2x7Ah zasilacz buforowy PoE (300x407x126, U_{ZAS} =176+264VAC, U_{WY} =27,6VDC, ΣI =4x1,0A+0,5A; ΣI =4x0,87A+2,0A ład. aku., tamper: 1xNC, 2x7Ah-UVP, SCP, OLP, OVP, wyjścia techniczne: FPS – sygnalizacja zadziałania bezpiecznika wyjściowego (typu OC i przekaźnikowe) Zasilacz przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s	323,00



Zasilacz PoE do kamer IP – Seria PSP – 52VDC – zgodny ze standardem IEEE 802.3af

Zasilacz PoE do kamer IP

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
PSP52003	PSP 52V/0,3A zasilacz PoE desktop Zasilanie: 90+264VAC, Wyjście zasilania: 0,3A/52VDC – RJ45 Sprawność: 87%, Zabezpieczenia: OLP, Sygnalizacja pracy: LED – PWR, PoE Wymiary: L=119 W=61 H=38 mm [+- 2mm] Gwarancja: 2 lata od daty produkcji Uwagi: zgodność ze standardem IEEE 802.3af, zasilacz przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s	84,00



Switche PoE do kamer IP

Switche PoE do 4/8/16 kamer IP z zasilaczem

Switche PoE do 4/8/16 kamer IP, z zasilaczem 48VDC/52VDC / 15,4W/30W/port

Obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP; gniazda portów: RJ45;
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
S64	Switch 6-portowy S64 do 4 kamer IP Ilość portów: 6 portów (4xPoE + 2xUPLINK) Zasilanie PoE: 4 porty 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af/at, 52VDC / 30W/port Porty UPLINK: 2 porty 10/100 Mb/s - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Wymiary: W=118 H=28 D=85 mm	159,00
SG64	Switch 6-portowy SG64 do 4 kamer IP Ilość portów: 6 portów (4xPoE + 2xUPLINK) Zasilanie PoE: 4 porty 10/100/1000 Mb/s - IEEE 802.3af/at, 52VDC / 30W/port Porty UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Wymiary: W=118 H=28 D=85 mm [H-2mm]	259,00
S94	Switch 9-portowy S94 dla 4 kamer IP Ilość portów: 9 portów 10/100 Mb/s (4xPoE + 4xLAN + 1xUPLINK); Zasilanie PoE: 4 porty IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Porty LAN: 4 porty - dla innych urządzeń sieciowych np. komputer, drukarka Port UPLINK: 1 port - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera; Wymiary: W=190 H=28 D=115 mm	223,00
S98	Switch 9-portowy S98 dla 8 kamer IP Ilość portów: 9 portów 10/100 Mb/s (8xPoE + 1xUPLINK); Zasilanie PoE: 8 portów IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Port UPLINK: 1 port - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera; Wymiary: W=190 H=28 D=115 mm	329,00
SG108	Switch 10-portowy SG108 do 8 kamer IP Zasilanie: Zasilacz desktop 230VAC na 48VDC/2,5A/120W w zestawie Ilość portów: 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK) Zasilanie PoE: 8 portów 10/100/1000 Mb/s - IEEE 802.3af/at, 48VDC / 30W/port Porty UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Wymiary: W=190 H=27 D=105 mm [+/- 2mm]	399,00
SF108	Switch 10-portowy SF108 dla 8 kamer IP Ilość portów: 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); Zasilanie PoE: 8 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Porty UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s - G1/TP i G2/TP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s - G1/SFP i G2/SFP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Wymiary: W=220 H=44 D=150 mm Gniazda oznaczone symbolem G1/TP i G1/SFP nie mogą pracować równocześnie Gniazda oznaczone symbolem G2/TP i G2/SFP nie mogą pracować równocześnie	399,00
SF116	Switch 16-portowy SF116 dla 16 kamer IP Ilość portów: 18 portów (16xPoE + 2xUPLINK); Zasilanie PoE: 16 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Porty UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s - G1/TP i G2/TP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s - G1/SFP i G2/SFP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Wymiary: W=442 H=44 D=232 mm gniazda oznaczone symbolem G1/TP i G1/SFP nie mogą pracować równocześnie gniazda oznaczone symbolem G2/TP i G2/SFP nie mogą pracować równocześnie	1086,00



Switche PoE do 4/8/16 kamer IP W obudowie metalowej i z zasilaczem

Switche PoE do 4/8 kamer IP w obudowie metalowej, z zasilaczem 48VDC / 15,4W/port

obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP; gniazda portów: RJ45
obudowa natynkowa, zamykanie - skręcana wkręt walcowy x 2 (możliwość montażu zamka);
obudowa posiada dystans 14mm od podłoża montażowego w celu wprowadzenia okablowania. Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
S64-C	Switch 6-portowy S64-C do 4 kamer IP w obudowie Ilość portów: 6 portów (4xPoE + 2xUPLINK) Zasilanie PoE: 4 porty 10/100 Mb/s IEEE 802.3af/at, 48VDC / 30W/port Porty UPLINK: 2 porty 10/100 Mb/s - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 176*264VAC; Wymiary: W=275 H=281 D=102*14 mm	261,00
S98-C	Switch 9-portowy S98-C dla 8 kamer IP w obudowie Ilość portów: 9 portów 10/100 Mb/s (8xPoE + 1xUPLINK); Zasilanie PoE: 8 portów IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Port UPLINK: 1 port - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera; Zasilanie: 90*264VAC/50*60Hz; Wymiary: W=260 H=235 D=102*14 mm	419,00
SF108-C	Switch 10-portowy SF108-C do 8 kamer IP w obudowie Ilość portów: 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK) Zasilanie PoE: 8 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Porty UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s - G1/TP i G2/TP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s - G1/SFP i G2/SFP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 176 * 264VAC, Wymiary: W=282 H=275 D=101*14 mm	488,00
SF116-C	Switch 16-portowy SF116-C do 16 kamer IP w obudowie Ilość portów: 18 portów (16xPoE + 2xUPLINK) Zasilanie PoE: 16 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af, 52VDC / 15,4W/port Porty UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s - G1/TP i G2/TP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s - G1/SFP i G2/SFP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 176 * 264VAC, Wymiary: W=525 H=545 D=70*14 mm	1234,00



Switche PoE do 4/8/16 kamer IP W obudowie metalowej, miejscem na rejestrator i z zasilaczem

Switche PoE do 4/8 kamer IP w obudowie metalowej, z miejscem na rejestrator, z zasilaczem 48VDC / 15,4W/port

obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP; gniazda portów: RJ45 obudowa natynkowa, zamykanie - skręcana wkręt walcowy x 2 (możliwość montażu zamka); obudowa posiada dystans 14mm od podłoża montażowego w celu wprowadzenia okablowania; obudowa wyposażona jest w gniazdo 230VAC dla zasilacza rejestratora; Przewidziano dodatkowe miejsce na montaż zasilacza rejestratora Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
S54-CR	Switch 5-portowy S54-CR dla 4 kamer IP w obudowie z miejscem na rejestrator Ilość portów: 5 portów 10/100 Mb/s (4xPoE + 1xUPLINK); Zasilanie PoE: 4 porty IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Port UPLINK: 1 port - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 90*264VAC/50*60Hz; Wymiary: W=540 H=440 D=110*14 Uwagi: obudowa posiada pasy do mocowania rejestratora	349,00
S94-CR	Switch 9-portowy S94-CR dla 4 kamer IP w obudowie z miejscem na rejestrator Ilość portów: 9 portów 10/100 Mb/s (4xPoE + 4xLAN + 1xUPLINK); Zasilanie PoE: 4 porty IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Porty LAN: 4 porty - dla innych urządzeń sieciowych np. komputer, drukarka Port UPLINK: 1 port - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 90*264VAC/50*60Hz; Wymiary: W=540 H=440 D=110*14 Uwagi: obudowa posiada pasy do mocowania rejestratora	428,00
S98-CR	Switch 9-portowy S98-CR dla 8 kamer IP w obudowie z miejscem na rejestrator Ilość portów: 9 portów 10/100 Mb/s (8xPoE + 1xUPLINK); Zasilanie PoE: 8 portów IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Port UPLINK: 1 port - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 90*264VAC/50*60Hz; Wymiary: W=433 H=610 D=100*14; Wymiary rejestratora (maks.): W=400, H=95, D=345 Uwagi: obudowa posiada pasy do mocowania rejestratora	488,00
SF108-CR	Switch 10-portowy SF108-CR do 8 kamer IP w obudowie z miejscem na rejestrator Ilość portów: 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK) Zasilanie PoE: 8 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af, 52VDC / 15,4W/port Porty UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s - G1/TP i G2/TP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s - G1/SFP i G2/SFP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 176 * 264VAC, Wymiary: W=432 H=607 D=101*14 mm; Wymiary rejestratora (maks.): W=400, H=95, D=345 Uwagi: obudowa posiada pasy do mocowania rejestratora	590,00
SF116-CR	Switch 16-portowy SF116-CR do 16 kamer IP w obudowie z miejscem na rejestrator Ilość portów: 18 portów (16xPoE + 2xUPLINK) Zasilanie PoE: 16 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af, 52VDC / 15,4W/port Porty UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s - G1/TP i G2/TP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s - G1/SFP i G2/SFP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 176 * 264VAC, Wymiary: W=525 H=545 D=163*14 mm Uwagi: obudowa posiada pasy do mocowania rejestratora	1367,00



**Switche PoE do 4/8/16 kamer IP
Do Szaf RACK 19", z zasilaczem**

Switche PoE do 4/8/16 kamer IP do Szaf RACK 19"

obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP; **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
RS54	Switch 5-portowy RS54 do 4 kamer IP z zasilaniem, RACK Ilość portów: 5 portów 10/100 Mb/s (4xPoE + 1xUPLINK), Zasilanie PoE: 4 porty IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Port UPLINK: 1 port – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 90*264VAC/50*60Hz, Wymiary montażowe: W=19", H=1U Wymiary wewnętrzne: W=440, H=44,5, D=230	236,00
RS94	Switch 9-portowy RS94 do 4 kamer IP z zasilaniem, RACK Ilość portów: 9 portów 10/100 Mb/s (4xPoE + 4xLAN + 1xUPLINK), Zasilanie PoE: 4 porty IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Porty LAN: 4 porty - dla innych urządzeń sieciowych np. komputer, drukarka Port UPLINK: 1 port – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 90*264VAC/50*60Hz, Wymiary montażowe: W=19", H=1U Wymiary wewnętrzne: W=440, H=44,5, D=230	331,00
RS98	Switch 9-portowy RS98 do 8 kamer IP z zasilaniem, RACK Ilość portów: 9 portów 10/100 Mb/s (8xPoE + 1xUPLINK) Zasilanie PoE: 8 portów IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Port UPLINK: 1 port – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 90*264VAC/50*60Hz, Wymiary montażowe: W=19", H=1U Wymiary wewnętrzne: W=440, H=44,5, D=230	436,00
RSF108	Switch 10-portowy RSF108 z zasilaczem do 8 kamer IP, RACK Ilość portów: 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK) Zasilanie PoE: 8 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Port UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s - G1/TP, G2/TP – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s - G1/SFP i G2/SFP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: Zasilacz desktop 230VAC na 48VDC/2,5A w zestawie Wymiary montażowe: W=19", H=2U, Wymiary wewnętrzne: W=482, H=88, D=225 gniazda oznaczone symbolem G1/TP i G1/SFP nie mogą pracować jednocześnie gniazda oznaczone symbolem G2/TP i G2/SFP nie mogą pracować jednocześnie	505,00
RSF116	Switch 16-portowy RSF116 bez zasilacza do 16 kamer IP, RACK Ilość portów: 16 portów (16xPoE + 2xUPLINK) Zasilanie PoE: 16 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Porty UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s - G1/TP i G2/TP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s - G1/SFP i G2/SFP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 44*57VDC, Wymiary montażowe: W=19", H=1U, Wymiary: W=483, H=44, D=185 gniazda oznaczone symbolem G1/TP i G1/SFP nie mogą pracować równocześnie gniazda oznaczone symbolem G2/TP i G2/SFP nie mogą pracować równocześnie	966,00



**Switche PoE z zasilaczem buforowym do 4/8/16 kamer IP
W obudowie metalowej**

Switche PoE z zasilaczem buforowym do 4/8/16 kamer IP

obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP; gniazda portów: RJ45 obudowa natynkowa, zamykanie – skręcana wkręt walcowy x 2 (możliwość montażu zamka); **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
S54-B	Switch 5-portowy S54-B z zasilaczem buforowym do 4 kamer IP Ilość portów: 5 portów 10/100 Mb/s (4xPoE + 1xUPLINK), Zasilanie PoE: 4 porty IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Port UPLINK: 1 port – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 176*264VAC, Prąd ładowania akumulatora: 0,5A, Miejsce na akumulator: 7Ah/12V Wymiary: W=280 H=292 D=80*8	412,00
S54-B17	Switch 5-portowy S54-B17 z zasilaczem buforowym do 4 kamer IP Ilość portów: 5 portów 10/100 Mb/s (4xPoE + 1xUPLINK), Zasilanie PoE: 4 porty IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Port UPLINK: 1 port – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 176*264VAC, Prąd ładowania akumulatora: 0,5A, Miejsce na akumulator: 17Ah/12V Wymiary: W=400 H=350 D=90*8	446,00
S98-B	Switch 9-portowy S98-B z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP Ilość portów: 9 portów 10/100 Mb/s (8xPoE + 1xUPLINK), Zasilanie PoE: 8 portów IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Port UPLINK: 1 port – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera, Zasilanie: 176*264VAC, Prąd ładowania akumulatora: 0,5A, Miejsce na akumulator: 2x17Ah/12V Wymiary: W=400 H=350 D=90*8	629,00
SF108-B	Switch 10-portowy SF108-B z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP Ilość portów: 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK), Zasilanie PoE: 8 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Port UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s - G1/TP, G2/TP – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s - G1/SFP i G2/SFP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 176*264VAC, Prąd ładowania akumulatora: 0,5A, Miejsce na akumulator: 2x17Ah/12V Wymiary: W=420 H=364 D=115*14 mm	698,00
SF116-B	Switch 16-portowy SF116-B z zasilaczem buforowym do 16 kamer IP Ilość portów: 16 portów (16xPoE + 2xUPLINK), Zasilanie PoE: 16 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Port UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s - G1/TP, G2/TP – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s - G1/SFP i G2/SFP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 176*264VAC, Prąd ładowania akumulatora: 0,5A, Miejsce na akumulator: 4x17Ah/12V Wymiary: W=525 H=545 D=70*14 mm	1234,00



**Switche PoE z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP
W obudowie metalowej, z wyjściem zasilającym rejestrator**

Switche PoE z zasilaczem buforowym do 4 kamer IP z wyjściem zasilającym rejestrator

obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP; gniazda portów: RJ45 obudowa natynkowa, zamykanie – skręcana wkręt walcowy x 2 (możliwość montażu zamka); **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
S98-BR	Switch 9-portowy S98-BR z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP i rejestratora Ilość portów: 9 portów 10/100 Mb/s (8xPoE + 1xUPLINK), Zasilanie PoE: 8 portów IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Port UPLINK: 1 port – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 176*264VAC, Wyjście zasilające rejestrator: 5A/12VDC Prąd ładowania akumulatora: 0,5A, Miejsce na akumulator: 2x17Ah/12V Wymiary: W=400 H=350 D=90*8	821,00
SF108-BR	Switch 10-portowy SF108-BR z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP i rejestratora Ilość portów: 10 portów 10/100 Mb/s (8xPoE + 1xUPLINK), Zasilanie PoE: 8 portów IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Port UPLINK: 1 port – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s - G1/SFP i G2/SFP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 176*264VAC, Wyjście zasilające rejestrator: 5A/12VDC Prąd ładowania akumulatora: 1,0A; Miejsce na akumulator: 2x17Ah/12V Wymiary: W=420 H=364 D=115*14 mm	890,00



**Switche PoE z zasilaczem buforowym do 4/8/16 kamer IP
W obudowie metalowej, z wyjściem zasilającym rejestrator, z miejscem na rejestrator**

Switche PoE z zasilaczem buforowym do 4/8 kamer IP – z miejscem na rejestrator

obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP; gniazda portów: RJ45 obudowa natynkowa, zamykanie – skręcana wkręt walcowy x 2
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
S54-CRB	Switch 5-portowy S54-CRB z zasilaczem buforowym do 4 kamer IP i rejestratora, z miejscem na rejestrator Ilość portów: 5 portów 10/100 Mb/s (4xPoE + 1xUPLINK), Zasilanie PoE: 4 porty IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Port UPLINK: 1 port – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 176*264VAC, Wyjście zasilające rejestrator: 5A/12VDC Prąd ładowania akumulatora: 0,5A, Miejsce na akumulator: 2x17Ah/12V Wymiary: W=400 H=350 D=90*14 Uwagi: obudowa posiada uchylną płytę montażową z pasami mocującymi do montażu rejestratora	786,00
S98-CRB	Switch 9-portowy S98-CRB z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP i rejestratora, z miejscem na rejestrator Ilość portów: 9 portów 10/100 Mb/s (8xPoE + 1xUPLINK), Zasilanie PoE: 8 portów IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Port UPLINK: 1 port – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 176*264VAC, Wyjście zasilające rejestrator: 5A/12VDC Prąd ładowania akumulatora: 0,5A, Miejsce na akumulator: 2x17Ah/12V Wymiary: W=400 H=350 D=90*14 Uwagi: obudowa posiada uchylną płytę montażową z pasami mocującymi do montażu rejestratora	996,00
SF108-CRB	Switch 10-portowy SF108-CRB z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP i rejestratora z miejscem na rejestrator Ilość portów: 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK), Zasilanie PoE: 8 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Porty UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – G1/TP i G2/TP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – G1/SFP, G2/SFP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 176*264VAC, Wyjście zasilające rejestrator: 5A/12VDC Prąd ładowania akumulatora: 1,0A, Miejsce na akumulator: 2x17Ah/12V Wymiary: W=425 H=535 D=190*14 mm; Wymiary rejestratora (maks.): W=380, H=65, D=320 Uwagi: obudowa posiada uchylną płytę montażową z pasami mocującymi do montażu rejestratora	1065,00
SF116-CRB	Switch 16-portowy SF116-CRB z zasilaczem buforowym do 16 kamer IP i rejestratora z miejscem na rejestrator Ilość portów: 18 portów (16xPoE + 2xUPLINK), Zasilanie PoE: 16 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af, 54VDC / 15,4W/port Port UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – G1/TP, G2/TP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – G1/SFP i G2/SFP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 176*264VAC, Wyjście zasilające rejestrator: 4A/12VDC Prąd ładowania akumulatora: 0,5A, Miejsce na akumulator: 4x17Ah/12V Wymiary: W=525 H=680 D=163*14 mm Uwagi: obudowa posiada uchylną płytę montażową z pasami mocującymi do montażu rejestratora	1484,00



Switche PoE do 4/8/16 kamer IP – do Szaf RACK 19” z zasilaczem buforowym do kamer IP

Seria RSUPS... - z zasilaczem buforowym do kamer IP

obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP; gniazda portów: RJ45; obudowa RACK 19” x 2U;
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
RSUPS54	Switch 5-portowy z zasilaczem buforowym do 4 kamer IP, RACK Ilość portów: 5 portów 10/100 Mb/s (4xPoE + 1xUPLINK), Zasilanie PoE: 4 porty IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Port UPLINK: 1 port – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Prąd ładowania akumulatora: 0,5A, Zasilanie: 176*264VAC/50*60Hz, Wymiary montażowe: W=19”, H=2U; Wymiary wewnętrzne: W=482, H=88, D=265	945,00
RSUPS98	Switch 9-portowy z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP, RACK Ilość portów: 9 portów 10/100 Mb/s (8xPoE + 1xUPLINK), Zasilanie PoE: 8 porty IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Port UPLINK: 1 port – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Prąd ładowania akumulatora: 0,5A, Zasilanie: 176*264VAC/50*60Hz, Wymiary montażowe: W=19”, H=2U; Wymiary wewnętrzne: W=482, H=88, D=265	1049,00
RSFUPS108	Switch 10-portowy z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP, RACK Ilość portów: 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK), Zasilanie PoE: 8 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Port UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – G1/TP, G2/TP – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – G1/SFP i G2/SFP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Prąd ładowania akumulatora: 0,5A (2x Akumulator 12VDC), Akumulator: 2x7Ah / 2x17Ah, Zasilanie: 230VAC, Wymiary montażowe: W=19”, H=2U gniazda oznaczone symbolem G1/TP i G1/SFP nie mogą pracować jednocześnie gniazda oznaczone symbolem G2/TP i G2/SFP nie mogą pracować jednocześnie	1118,00
RSFUPS116	Switch 16-portowy z zasilaczem buforowym do 16 kamer IP, RACK Ilość portów: 18 portów (16xPoE + 2xUPLINK), Zasilanie PoE: 16 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af, 54VDC / 15,4W/port Port UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – G1/TP i G2/TP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – G1/SFP i G2/SFP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Prąd ładowania akumulatora: 0,5A (4x akumulatory 12VDC), Akumulator: 4x7Ah / 4x17Ah Zasilanie: 176*264VAC, Wymiary montażowe: W=19”, H=2U gniazda oznaczone symbolem G1/TP i G1/SFP nie mogą pracować równocześnie gniazda oznaczone symbolem G2/TP i G2/SFP nie mogą pracować równocześnie	1397,00



Switche PoE do 4/8/16 kamer IP – do Szaf RACK 19” z zasilaczem buforowym do kamer IP i rejestratora

Seria RSUPS...R - z zasilaczem buforowym do kamer IP i rejestratora

obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP; gniazda portów: RJ45; obudowa RACK 19” x 2U;
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
RSUPS54R	Switch 5-portowy z zasilaczem buforowym do 4 kamer IP i rejestratora, RACK Ilość portów: 5 portów 10/100 Mb/s (4xPoE + 1xUPLINK), Zasilanie PoE: 4 porty IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Port UPLINK: 1 port – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 176*264VAC/50*60Hz, Wyjście zasilające rejestrator: 5A/12VDC Prąd ładowania akumulatora: 0,5A, Wymiary montażowe: W=19”, H=2U; Wymiary wewnętrzne: W=482, H=88, D=265	1034,00
RSUPS98R	Switch 9-portowy z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP i rejestratora, RACK Ilość portów: 9 portów 10/100 Mb/s (8xPoE + 1xUPLINK), Zasilanie PoE: 8 porty IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Port UPLINK: 1 port – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 176*264VAC/50*60Hz, Wyjście zasilające rejestrator: 5A/12VDC Prąd ładowania akumulatora: 0,5A, Wymiary montażowe: W=19”, H=2U; Wymiary wewnętrzne: W=482, H=88, D=265	1281,00
RSFUPS108R	Switch 10-portowy z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP i rejestratora, RACK Ilość portów: 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK), Zasilanie PoE: 8 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Porty UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – G1/TP i G2/TP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – G1/SFP, G2/SFP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 230VAC, Wyjście zasilające rejestrator: 4A/12VDC Prąd ładowania akumulatora: 1,0A (2x akumulatory 12VDC), Akumulator: 2x7Ah / 2x17Ah Wymiary montażowe: W=19”, H=2U gniazda oznaczone symbolem G1/TP i G1/SFP nie mogą pracować równocześnie gniazda oznaczone symbolem G2/TP i G2/SFP nie mogą pracować równocześnie	1350,00
RSFUPS116R	Switch 16-portowy z zasilaczem buforowym do 16 kamer IP i rejestratora, RACK Ilość portów: 18 portów (16xPoE + 2xUPLINK), Zasilanie PoE: 16 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af, 54VDC / 15,4W/port Porty UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – G1/TP i G2/TP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – G1/SFP i G2/SFP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 176*264VAC, Wyjście zasilające rejestrator: 4A/12VDC Prąd ładowania akumulatora: 0,5A (4x akumulatory 12VDC), Akumulator: 4x7Ah / 4x17Ah Wymiary montażowe: W=19”, H=2U gniazda oznaczone symbolem G1/TP i G1/SFP nie mogą pracować równocześnie gniazda oznaczone symbolem G2/TP i G2/SFP nie mogą pracować równocześnie	1518,00



**Switche PoE do 4/8 kamer IP – na szynę DIN
bez zasilacza**

Switche PoE do 4/8 kamer IP – na szynę DIN

obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP; **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
DS54	DIN/Switch 5-portowy DS54 dla 4 kamer IP bez zasilacza Ilość portów: 5 portów 10/100 Mb/s (4xPoE + 1xUPLINK), Zasilanie PoE: 4 porty IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Port UPLINK: 1 port – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 48*54V DC , Wymiary: W=180, H=50, D=120*8 Uwagi:uchwyty na szynę DIN w komplecie – różne opcje montażu, pionowy lub poziomy	167,00
DS98	DIN/Switch 9-portowy DS98 dla 8 kamer IP bez zasilacza Ilość portów: 9 portów 10/100 Mb/s (8xPoE + 1xUPLINK), Zasilanie PoE: 8 portów IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Port UPLINK: 1 port – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 48*54V DC , Wymiary: W=250, H=50, D=120*8 Uwagi:uchwyty na szynę DIN w komplecie – różne opcje montażu, pionowy lub poziomy	278,00
DSF108	DIN/Switch 10-portowy DSF108 bez zasilacza do 8 kamer IP Ilość portów: 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK), Zasilanie PoE: 8 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Porty UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – G1/TP i G2/TP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – G1/SFP, G2/SFP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 48*54V DC , Wymiary: W=277, H=65, D=178 gniazda oznaczone symbolem G1/TP i G1/SFP nie mogą pracować równocześnie gniazda oznaczone symbolem G2/TP i G2/SFP nie mogą pracować równocześnie	347,00



**Switche PoE do 4/8 kamer IP – na szynę DIN
z zasilaczem**

Switche PoE do 4/8 kamer IP – na szynę DIN

obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP; **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
DSA54	DIN/Switch 5-portowy DSA54 dla 4 kamer IP z zasilaczem Ilość portów: 5 portów 10/100 Mb/s (4xPoE + 1xUPLINK), Zasilanie PoE: 4 porty IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Port UPLINK: 1 port – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 176*264VAC , Wymiary: W=190, H=90, D=148*12 Uwagi:uchwyty na szynę DIN w komplecie – różne opcje montażu, pionowy lub poziomy	278,00
DSA98	DIN/Switch 9-portowy DSA98 dla 8 kamer IP z zasilaczem Ilość portów: 9 portów 10/100 Mb/s (8xPoE + 1xUPLINK), Zasilanie PoE: 8 portów IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Port UPLINK: 1 port – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 176*264VAC , Wymiary: W=245, H=110, D=182 Uwagi:uchwyty na szynę DIN w komplecie – różne opcje montażu, pionowy lub poziomy	401,00
DSFA108	DIN/Switch 10-portowy DSFA108 z zasilaczem do 8 kamer IP Ilość portów: 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK), Zasilanie PoE: 8 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Porty UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – G1/TP i G2/TP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – G1/SFP, G2/SFP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 176*264VAC , Wymiary: W=275, H=110, D=177 gniazda oznaczone symbolem G1/TP i G1/SFP nie mogą pracować równocześnie gniazda oznaczone symbolem G2/TP i G2/SFP nie mogą pracować równocześnie	470,00



Switche PoE z zasilaczem buforowym do 4/8 kamer IP – na szynę DIN

Switche PoE z zasilaczem buforowym do 4/8 kamer IP – na szynę DIN

obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP; **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
DSB54	DIN/Switch 5-portowy DSB54 z zasilaczem buforowym dla 4 kamer IP Ilość portów: 5 portów 10/100 Mb/s (4xPoE + 1xUPLINK), Zasilanie PoE: 4 porty IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Port UPLINK: 1 port – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 176*264VAC, Prąd ładowania akumulatora: 0,5A (1x akumulator 12VDC) , Wymiary: W=245, H=110, D=173 Uwagi: - uchwyty na szynę DIN w komplecie – różne opcje montażu, pionowy lub poziomy - wbudowana przetwornica 12/48V	401,00
DSB98	DIN/Switch 9-portowy DSB98 z zasilaczem buforowym dla 8 kamer IP Ilość portów: 9 portów 10/100 Mb/s (8xPoE + 1xUPLINK), Zasilanie PoE: 8 portów IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Port UPLINK: 1 port – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 176*264VAC, Prąd ładowania akumulatora: 0,5A (2x akumulatory 12VDC) , Wymiary: W=245, H=110, D=182 Uwagi: - uchwyty na szynę DIN w komplecie – różne opcje montażu, pionowy lub poziomy - wbudowana przetwornica 24/48V	559,00
DSFB108	DIN/Switch 10-portowy DSFB108 z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP Ilość portów: 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK), Zasilanie PoE: 8 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Porty UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – G1/TP i G2/TP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s – G1/SFP, G2/SFP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 176*264VAC, Prąd ładowania akumulatora: 0,5A (2x akumulatory 12VDC) , Akumulator: 2x7Ah / 2x17Ah Wymiary: W=275, H=110, D=177 gniazda oznaczone symbolem G1/TP i G1/SFP nie mogą pracować równocześnie gniazda oznaczone symbolem G2/TP i G2/SFP nie mogą pracować równocześnie uchwyty na szynę DIN w komplecie – różne opcje montażu, pionowy lub poziomy - wbudowana przetwornica 24/48V	628,00



Moduły SFP serii GBIC do Switchy PoE

Moduły SFP – seria GBIC

Standardy i protokoły: IEEE 802.3z 1000Base-FX; Zasilanie: 3,3VDC (zasilanie z portu SFP); Wbudowany układ DDM (układ cyfrowej diagnostyki); Moduł posiada system blokady zatrzaskowej złącz optycznych; **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
GBIC-101	Moduł SFP GBIC-101, single-mode, 1,25G, Tx/Rx:1310, LC, 20KM, DDM (TORNADO) Typ światłowodów: jednomodowy (SM) – 8.3/125µm, 8.7/125µm, 9/125µm, 10/125µm; Prędkość transmisji: 1,25Gb/s Zasięg transmisji: do 20km; Typ złącz optycznych: 2xLC; Długość fali Tx/Rx: 1310nm / 1310nm Dla poprawnej komunikacji z drugim urządzeniem należy użyć modułu GBIC-101	55,00
GBIC-102	Moduł SFP GBIC-102, multimode, 1,25G, Tx/Rx:1310, LC, 2KM, DDM (TORNADO) Typ światłowodów: wielomodowy (MM) – 50/125µm, 62.5/125µm; Prędkość transmisji: 1,25Gb/s Zasięg transmisji: do 2km; Typ złącz optycznych: 2xLC; Długość fali Tx/Rx: 1310nm / 1310nm Dla poprawnej komunikacji z drugim urządzeniem należy użyć modułu GBIC-102	55,00
GBIC-103	Moduł SFP GBIC-103, single-mode, 1,25G, Tx:1310 / Rx:1550, SC, 20KM, DDM (TORNADO) Typ światłowodów: jednomodowy (SM) – 8.3/125µm, 8.7/125µm, 9/125µm, 10/125µm; Prędkość transmisji: 1,25Gb/s Zasięg transmisji: do 20km; Typ złącz optycznych: 1xSC; Długość fali Tx/Rx: 1310nm / 1550nm Dla poprawnej komunikacji z drugim urządzeniem należy użyć modułu GBIC-104	51,00
GBIC-104	Moduł SFP GBIC-104, single-mode, 1,25G, Tx:1550 / Rx:1310, SC, 20KM, DDM (TORNADO) Typ światłowodów: jednomodowy (SM) – 8.3/125µm, 8.7/125µm, 9/125µm, 10/125µm; Prędkość transmisji: 1,25Gb/s Zasięg transmisji: do 20km; Typ złącz optycznych: 1xSC; Długość fali Tx/Rx: 1550nm / 1310nm Dla poprawnej komunikacji z drugim urządzeniem należy użyć modułu GBIC-103	89,00
GBIC-105	Moduł SFP GBIC-105, single-mode, 1,25G, Tx:1310 / Rx:1550, LC, 20KM, DDM (TORNADO) Typ światłowodów: jednomodowy (SM) – 8.3/125µm, 8.7/125µm, 9/125µm, 10/125µm; Prędkość transmisji: 1,25Gb/s Zasięg transmisji: do 20km; Typ złącz optycznych: 1xLC; Długość fali Tx/Rx: 1310nm / 1550nm Dla poprawnej komunikacji z drugim urządzeniem należy użyć modułu GBIC-106	51,00
GBIC-106	Moduł SFP GBIC-106, single-mode, 1,25G, Tx:1550 / Rx:1310, LC, 20KM, DDM (TORNADO) Typ światłowodów: jednomodowy (SM) – 8.3/125µm, 8.7/125µm, 9/125µm, 10/125µm; Prędkość transmisji: 1,25Gb/s Zasięg transmisji: do 20km; Typ złącz optycznych: 1xLC; Długość fali Tx/Rx: 1550nm / 1310nm Dla poprawnej komunikacji z drugim urządzeniem należy użyć modułu GBIC-105	89,00



EXTENDERY POE

Extendery PoE - seria EXT-POE

Zwiększa zasięg danych Ethernet o kolejne 100m, przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s, Zabezpieczenia: OLP, SCP, Wymiary: L=81 W=77 H=26 [+-, 2mm] Montaż: wkręty montażowe, **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
EXT-POE1	Extender EXT-POE1 Wejście PoE: PoE IN - zgodne z IEEE802.3af/at Wyjścia PoE: PoE OUT - zgodne z IEEE802.3af Prąd wyjściowy PoE OUT: 0,3A/port	68,00
EXT-POE2	Extender EXT-POE2 Wejście PoE: PoE IN - zgodne z IEEE802.3af/at Wyjścia PoE: PoE OUT1 / PoE OUT2 - zgodne z IEEE802.3af Prąd wyjściowy PoE OUT: 0,3A/port (20,4A max.)	85,00
EXT-POE4	Extender EXT-POE4 Wejście zasilania: 44+57VDC Wejście PoE: PoE IN - zgodne z IEEE802.3af/at Wyjścia PoE: PoE OUT1 / PoE OUT2 - nie zgodne z IEEE802.3af Prąd wyjściowy PoE OUT: 0,3A/port (20,4A max.)	59,00



REDUKTORY NAPIĘCIA DC

MODUŁY DO MONTAŻU W ZASILACZACH BUFOROWYCH

Reduktory napięcia DC

(wymiary: WxLxH [mm], napięcie wejściowe, napięcie wyjściowe, prąd obciążenia max.), Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
RN250	RN 12V/2,5A reduktor napięcia DC (63x50x42, Uwe=12+14VDC, Uwy=11+Uwe, 2,5A max.)	44,00
RN500	RN 12V/5A reduktor napięcia DC (63x67x42, Uwe=12+14VDC, Uwy=11+Uwe, 5,0A max.)	48,00
RN25024	RN 24V/2,5A reduktor napięcia DC (63x67x42, Uwe=24+28VDC, Uwy=22+Uwe, 2,5A max.)	48,00



MODUŁY PRZETWORNIC DC/DC

MODUŁY DO MONTAŻU W ZASILACZACH BUFOROWYCH

Przetwornice obniżające napięcie

Seria DC/DC...SD – z regulacją napięcia wyjściowego

Montaż: listwa montażowa z taśmą samoprzylepną, wkręty montażowe, Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
DC/DC10SD	DC/DC 1A przetwornica obniżająca napięcie z regulacją napięcia wyjściowego Napięcie wejściowe: 8V+28VDC, Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 4,5+19VDC, Prąd wyjściowy: 1A / 12VDC, Zabezpieczenia: OLP, SCP, OHP, Wyjścia techniczne: AW – awaria przetwornicy Wymiary: L=80 W=43 H=27 mm, Minimalna różnica między napięciem wejściowym a wyjściowym: 3V	44,00
DC/DC20SD	DC/DC 2A przetwornica obniżająca napięcie z regulacją napięcia wyjściowego Napięcie wejściowe: 8V+28VDC, Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 4,5+19VDC Prąd wyjściowy: 2A / 12VDC, Zabezpieczenia: OLP, SCP, OHP, Wyjścia techniczne: AW – awaria przetwornicy Wymiary: L=100 W=43 H=27 mm, Minimalna różnica między napięciem wejściowym a wyjściowym: 3V	55,00
DC/DC30SD	DC/DC 3A przetwornica obniżająca napięcie z regulacją napięcia wyjściowego Napięcie wejściowe: 8V+28VDC, Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 4,5+24VDC Prąd wyjściowy: 3A / 12VDC, Zabezpieczenia: OLP, SCP, Wyjścia techniczne: PSU – awaria przetwornicy Wymiary: L=130 W=43 H=45 mm, Minimalna różnica między napięciem wejściowym a wyjściowym: 2V	68,00
DC/DC50SD	DC/DC 5A przetwornica obniżająca napięcie z regulacją napięcia wyjściowego Napięcie wejściowe: 8V+28VDC, Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 4,5+24VDC Prąd wyjściowy: 5A / 12VDC, Zabezpieczenia: OLP, SCP, Wyjścia techniczne: PSU – awaria przetwornicy Wymiary: L=140 W=43 H=45 mm, Minimalna różnica między napięciem wejściowym a wyjściowym: 2V	79,00



Seria DC/DC...SD - bez regulacji U_{out} = 12VDC – z separacją galwaniczną: wejście – wyjście

Montaż: listwa montażowa z taśmą samoprzylepną, wkręty montażowe, Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
DC/DC50SD-SEP	DC/DC 5A przetwornica obniżająca napięcie z separacją Napięcie wejściowe: 20V+28VDC, Napięcie wyjściowe: 12VDC / Separacja galwaniczna: wejście – wyjście Prąd wyjściowy: 5A / 12VDC, Zabezpieczenia: OLP, SCP, OVP, Wymiary: L=150 W=54 H=60 [+/- 2mm]	109,00



Seria DC/DC...HV – z regulacją napięcia wyjściowego

Montaż: listwa montażowa z taśmą samoprzylepną, wkręty montażowe, Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
DC/DC30HV	DC/DC 3A przetwornica obniżająca napięcie z regulacją napięcia wyjściowego Napięcie wejściowe: 28V+60VDC, Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 12+24VDC Prąd wyjściowy: 3A / 12VDC, Zabezpieczenia: OLP, SCP, Wyjścia techniczne: PSU – awaria przetwornicy Wymiary: L=130 W=43 H=45 mm	72,00
DC/DC50HV	DC/DC 5A przetwornica obniżająca napięcie z regulacją napięcia wyjściowego Napięcie wejściowe: 28V+60VDC, Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 12+24VDC Prąd wyjściowy: 5A / 12VDC, Zabezpieczenia: OLP, SCP, Wyjścia techniczne: PSU – awaria przetwornicy Wymiary: L=140 W=43 H=45 mm	83,00



Przetwornice podwyższająco-obniżające napięcie

■ Seria DC/DC...SE – z regulacją napięcia wyjściowego

Montaż: listwa montażowa z taśmą samoprzylepną, wkręty montażowe, Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
DC/DC10SE	DC/DC 1A przetwornica podwyższająco-obniżająca napięcie z regulacją napięcia Napięcie wejściowe: 9,5V+16VDC, Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 5+15VDC Prąd wyjściowy: 1A / 12VDC, Zabezpieczenia: OLP, SCP, Wyjścia techniczne: PSU – awaria przetwornicy Wymiary: L=100 W=43 H=27 mm	65,00
DC/DC20SE	DC/DC 2A przetwornica podwyższająco-obniżająca napięcie z regulacją napięcia Napięcie wejściowe: 9,5V+16VDC, Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 5+15VDC Prąd wyjściowy: 2A / 12VDC, Zabezpieczenia: OLP, SCP, Wyjścia techniczne: PSU – awaria przetwornicy Wymiary: L=110 W=43 H=27 mm	76,00
DC/DC30SE	DC/DC 3A przetwornica podwyższająco-obniżająca napięcie z regulacją napięcia Napięcie wejściowe: 9,5V+16VDC, Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 5+15VDC Prąd wyjściowy: 3A / 12VDC, Zabezpieczenia: OLP, SCP, Wyjścia techniczne: PSU – awaria przetwornicy Wymiary: L=140 W=43 H=27 mm	86,00



■ Seria DC/DC...SE - bez regulacji $U_{out} = 12VDC$

Montaż: listwa montażowa z taśmą samoprzylepną, wkręty montażowe, Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
DC/DC50SE	DC/DC 5A przetwornica podwyższająco-obniżająca napięcie 12V Napięcie wejściowe: 9,5V+16VDC, Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 12VDC Prąd wyjściowy: 5A / 12VDC, Zabezpieczenia: OLP, SCP, Wyjścia techniczne: PSU – awaria przetwornicy Wymiary: L=150 W=50 H=60 mm	97,00

■ Seria DC/DC...SE - bez regulacji $U_{out} = 12VDC$ – z separacją galwaniczną: wejście – wyjście

Montaż: listwa montażowa z taśmą samoprzylepną, wkręty montażowe, Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
DC/DC50SE-SEP	DC/DC 5A przetwornica podwyższająco-obniżająca napięcie 12V z separacją Napięcie wejściowe: 9,5V+16VDC, Napięcie wyjściowe: 12VDC Prąd wyjściowy: 5A / 12VDC, Zabezpieczenia: OLP, SCP, Wymiary: L=150 W=50 H=60 mm	100,00

Przetwornice podwyższające napięcie

■ Seria DC/DC...SU – z regulacją napięcia wyjściowego

Montaż: listwa montażowa z taśmą samoprzylepną, wkręty montażowe, Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
DC/DC25SU	DC/DC 2,5A przetwornica podwyższająca napięcie z regulacją napięcia wyjściowego Napięcie wejściowe: 9,5V+16VDC, Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 18+28VDC Prąd wyjściowy: 2,5A / 24VDC, Zabezpieczenia: OLP, SCP, Wyjścia techniczne: PSU – awaria przetwornicy Wymiary: L=140 W=43 H=45 mm	83,00



■ Seria DC/DC... - bez regulacji $U_{out} = 48VDC$

Montaż: listwa montażowa z taśmą samoprzylepną, wkręty montażowe, Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
DC/DC48125	DC/DC 48V/1,25A przetwornica podwyższająca napięcie Napięcie wejściowe: 9,5V+28VDC, Napięcie wyjściowe: 48VDC Prąd wyjściowy: 1,25A, Zabezpieczenia: OLP, SCP, Wyjścia techniczne: PSU – awaria przetwornicy Wymiary: L=130 W=43 H=45 mm	76,00
DC/DC48250	DC/DC 48V/2,5A przetwornica podwyższająca napięcie Napięcie wejściowe: 18V+28VDC, Napięcie wyjściowe: 48VDC Prąd wyjściowy: 2,5A, Zabezpieczenia: OLP, SCP, Wyjścia techniczne: PSU – awaria przetwornicy Wymiary: L=140 W=43 H=45 mm	86,00



W OBUDOWIE HERMETYCZNEJ IP67

■ Moduły przetwornic DC/DC w obudowie hermetycznej IP67

(wymiary: WxLxH [mm], $U_{dcs} = 18,0V + 40,0VDC$, $U_{wy} = 12,0VDC$, prąd max., Gwarancja: 2 lata od daty produkcji)

kod	nazwa / opis	cena
DCDC10H	DC/DC-1,0A (50x48x25, $U_{wy} = 12V$, do zabudowy w puszcze instalacyjnej Ø60) Prąd obciążenia: 1A max @12V,	38,00
DCDC15H	DC/DC-1,5A (58x58x25, $U_{wy} = 12V$, do zabudowy w puszcze instalacyjnej Ø80) Prąd obciążenia: 1,5A max @12V,	42,00



MODUŁY ZASILACZY BUFOROWYCH

LINIOWE 13,8VDC

Moduły zasilaczy buforowych – liniowe, 13,8VDC, open frame

(wymiany: WxLxH [mm], U_{ZAS} , U_{WY} =12,8+13,8VDC, ΣI – całkowita wydajność prądowa: $I_{WY} + I_{ZAS}$, współpracujący akumulator 12V SLA, ochrona akumulatora UVP, wyjścia techniczne: BS- awaria AC) **Gwarancja: 5 lat od daty produkcji**

GREY POWER



kod	nazwa / opis	cena
ML1012	ML 13,8V/1A moduł zasilacza buforowego liniowy (72x90x55, U_{ZAS} =16V+17VAC, 1,0A, 7Ah)	46,00
MLR1012	MLR-13,8V/1A moduł zasilacza buforowego liniowy z wyjściem technicznym FAC (72x90x55, UZAS=16V+17VAC, 1,0A, 7Ah, Z wyjściem technicznym typu przekaźnikowego: FAC - awaria zasilania AC)	51,00
MLRK1012	MLRK 13,8V/1A moduł zasilacza buforowego liniowy z wyjściem technicznym FAC (72x90x55, U_{ZAS} =16V+17VAC, 1,0A, 7Ah-UVP, Wyjścia techniczne typu przekaźnikowego: FAC - awaria zasilania AC)	58,00

IMPULSOWE 13,8VDC

Moduły zasilaczy buforowych – impulsowe, 13,8VDC, open frame

(wymiany: WxLxH [mm], U_{ZAS} , U_{WY} =13,8VDC, ΣI – całkowita wydajność prądowa: $I_{WY} + I_{ZAS}$, współpracujący z akumulatorami 12V SLA, ochrona akumulatora UVP, wyjścia techniczne typu OC: EPS – awaria zasilania AC, PSU – awaria zasilacza, LoB – niski poziom napięcia) **Gwarancja: 5 lat od daty produkcji**

BLUE POWER



kod	nazwa / opis	cena
MS1012	MS 13,8V/1A moduł zasilacza buforowego impulsowy (Uwyj=13,8VDC, Iwyj=1,0A, Iaku=0,2A/0,5A, wymiary: 74,5x53x25 mm, Uzas=18V+22VAC/50Hz / transformator AWT150, AWT468)	51,00
MSR1012	MSR 13,8V/1A moduł zasilacza buforowego impulsowy z wyjściem technicznym FAC (Uwyj=13,8VDC, Iwyj=1,0A, Iaku=0,2A/0,5A, FAC, wymiary: 85x58x25 mm, Uzas=18V+22VAC/50Hz / transformator AWT150, AWT468)	56,00
MSRK1012	MSRK 13,8V/1A/OC moduł zasilacza buforowego impulsowy z wyjściami technicznymi (Uwyj=13,8VDC, Iwyj=1,0A, Iaku=0,2A/0,5A, UVP, EPS, PSU, LoB, wymiary: 85x58x25, Uzas=18V+22VAC/50Hz/transformator AWT150, AWT468)	62,00
MS2012	MS2012 - MS 13,8V/2A moduł zasilacza buforowego impulsowy (Uwyj=13,8VDC, Iwyj=2,0A, Iaku=0,2A/0,5A, wymiary: 74,5x55x40, Uzas=20V+22VAC/50Hz/transformator AWT5161820, AWT037)	56,00
MSR2012	MSR 13,8V/2A moduł zasilacza buforowego impulsowy z wyjściem technicznym FAC (Uwyj=13,8VDC, Iwyj=2,0A, Iaku=0,2A/0,5A, FAC, wymiary: 85x63x40, Uzas=20V+22VAC/50Hz / transformator AWT037, AWT5161820)	62,00
MSRK2012	MSRK 13,8V/2A/OC moduł zasilacza buforowego impulsowy z wyjściami technicznymi (Uwyj=13,8VDC, Iwyj=2,0A, Iaku=0,2A/0,5A, UVP, EPS, PSU, LoB, wymiary: 86x63x40, Uzas=20V+22VAC/50Hz/transformator AWT5161820, AWT037, AWT500)	74,00
MSRK3012	MSRK 13,8V/3A/OC moduł zasilacza buforowego impulsowy z wyjściami technicznymi (Uwyj=13,8VDC, Iwyj=3,0A, Iaku=0,5A/1,0A, UVP, EPS, PSU, LoB, wymiary: 88x93x55, Uzas=20V+22VAC/50Hz/transformator AWT8161820, AWT039, AWT800)	85,00

IMPULSOWE 27,6VDC

Moduły zasilaczy buforowych – impulsowe, 27,6VDC, open frame

(wymiany: WxLxH [mm], U_{ZAS} , U_{WY} =27,6VDC, ΣI – całkowita wydajność prądowa: $I_{WY} + I_{ZAS}$, współpracujący z dwoma akumulatorami 12V SLA, ochrona akumulatora UVP, wyjścia techniczne typu OC: EPS – awaria zasilania AC, PSU – awaria zasilacza, LoB – niski poziom napięcia) **Gwarancja: 5 lat od daty produkcji**

BLUE POWER



kod	nazwa / opis	cena
MSRK1024	MSRK 27,6V/1A/OC moduł zasilacza buforowego impulsowy z wyjściami technicznymi (Uwyj=27,6VDC, Iwyj=0,8A, Iaku=0,2A, UVP, EPS, PSU, LoB, wymiary: 86x63x35, Uzas=30V+32VAC/50Hz/transformator AWT5172430, AWT049)	74,00
MSRK2024	MSRK 27,6V/2A/OC moduł zasilacza buforowego impulsowy z wyjściami technicznymi (Uwyj=27,6VDC, Iwyj=2,0A, Iaku=0,2A, UVP, EPS, PSU, LoB, wymiary: 88x93x43, Uzas=30V+32VAC/50Hz/transformator AWT5172430, AWT049)	85,00
MSRK3024	MSRK 27,6V/3A/OC moduł zasilacza buforowego impulsowy z wyjściami technicznymi (Uwyj=27,6VDC, Iwyj=3,0A, Iaku=0,5A, UVP, EPS, PSU, LoB, wymiary: 105x143x44, Uzas=30V+32VAC/50Hz/transformator AWT5172430, AWT049)	130,00

W OBUDOWIE NA SZYNĘ DIN 13,8VDC

Moduły zasilaczy buforowych (moduł PSU), impulsowe

(wymiany: WxLxH [mm], U_{ZAS} , U_{WY} , ΣI – całkowita wydajność prądowa: $I_{WY} + I_{ZAS}$, współpracujący akumulator 12V SLA, ochrona akumulatora UVP, wyjścia techniczne: BS- awaria AC) **Gwarancja: 5 lat od daty produkcji**



kod	nazwa / opis	cena
MSRD2012	MSRD-13,8V/2A (obudowa ABS, 70x69x89, U_{ZAS} =18+22VAC, ΣI =2A, FAC: R i OC, FPS: OC dedykowany transformator: AWT150, AWT468)	89,00

MODUŁY PRZEKAŹNIKOWE

PRZEKAŹNIKOWE

Moduły przekaźnikowe

(wymiany: WxLxH [mm], napięcie zasilania, ilość przekaźników REL, typ przekaźnika, bezpiecznik w obwodzie przekaźnika, Montaż- taśma montażowa i/lub kołki montażowe), **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
AWZ510	Moduł przekaźnikowy PU1 (50x43x20, Zasilanie: 10+16VDC/10+13VAC, Przełączniki: 1x REL-C/NO/NC, 1A@30VDC/50VAC Zabezpieczenie: bezpiecznik topikowy 1.5A)	14,00
AWZ514	Moduł przekaźnikowy PU1/HV (70x43x20, Zasilanie: 10+16VDC/VAC, Przełączniki: 1x REL-C/NO/NC, 6A@30VDC/250VAC Zabezpieczenie: bezpiecznik topikowy 6.3A)	20,00
AWZ517	Moduł przekaźnikowy PU1/HV/24V (70x43x23, Zasilanie: 20+32VDC/VAC, Przełączniki: 1x REL-C/NO/NC, 6A@30VDC/250VAC Zabezpieczenie: bezpiecznik topikowy 6.3A)	20,00
AWZ512	Moduł przekaźnikowy PU2 (80x43x20, Zasilanie: 10+16VDC/VAC, Przełączniki: 2x REL-C/NO/NC, 1A@30VDC/50VAC Zabezpieczenie: bezpieczniki topikowe 1.5A)	20,00
AWZ625	Moduł przekaźnikowy PU2/HV (75x70x30, Zasilanie: 10+16VDC/VAC; Przełączniki: 2x REL-C/NO/NC, 6A@30VDC/250VAC Zabezpieczenie: bezpiecznik topikowy 6.3A)	43,00
AWZ626	Moduł przekaźnikowy PU4/HV (150x70x30, Zasilanie: 10+16VDC/VAC; Przełączniki: 4x REL-C/NO/NC, 6A@30VDC/250VAC Zabezpieczenie: bezpiecznik topikowy 6.3A)	58,00
AWZ511	Moduł przekaźnikowy MS (70x43x20, Zasilanie: 10+14VDC, Przełączniki: 1x REL-2x C/NO/NC, 2A@30VDC/50VAC Zabezpieczenie: bezpiecznik topikowy 1.5A)	18,00
AWZ513	Moduł przekaźnikowy PK1 (70x43x20, Zasilanie: 10+14VDC, Przełączniki: 1x REL-2x C/NO/NC, 2A@30VDC/50VAC Zabezpieczenie: bezpieczniki topikowe 2A, 0.5A)	17,00
AWZ515	Moduł przekaźnikowy PK4 (75x70x20, Zasilanie: 10+14VDC, Przełączniki: 4x REL-C/NO/NC, 2A@30VDC/50VAC Zabezpieczenie: bezpieczniki topikowe 2A, 0.5A)	37,00
AWZ508	Moduł przekaźnikowy PK2 (80x43x22, Zasilanie: 12VDC/24VDC, Przełączniki: 2x REL C/NO/NC, 2A@30VDC/50VAC)	19,00
AWZ529	Moduł przekaźnikowy MP2 (70x43x20, Zasilanie: 10+14VDC, Przełączniki: 2x REL-C/NO/NC, 2A@30VDC/50VAC)	18,00
AWZ624	MP-2/24V moduł przekaźnikowy (70x43x22, Zasilanie: 20+28VDC, Przełączniki: 2x REL-C/NO/NC, 2A@30VDC/50VAC)	18,00
AWZ528	PU3 moduł przekaźnikowy (70x43x40, Zasilanie: 10+14VDC, Przełączniki: 3x REL-C/NO/NC, 1A@30VDC/50VAC)	30,00
AWZ520	Moduł przekaźnikowy MP5 (140x43x25, Zasilanie: 10+14VDC, Przełączniki: 5x REL-C/NO/NC, 2A@30VDC/50VAC)	32,00
AWZ612	AWZ612 - MP1E Moduł przekaźnikowy (40x43x20; Zasilanie: 10+14VDC, Przełączniki: 1x REL-C/NO/NC, 1A@30VDC/50VAC)	13,00
AWZ622	P1 Moduł przekaźnikowy 30x27x18, Zasilanie: 10+14VDC, Przełączniki: 1xREL-C/NO/NC, 1A@30VDC/50VAC	6,50
AWZ610	MP1 Moduł przekaźnikowy (50x22x43, Zasilanie: 10+14VDC, Wejścia sterujące: T-, T+, Przełączniki: 1xREL C/NO/NC, 2A@30VDC/50VAC)	16,00
AWZ611	MP4 Moduł przekaźnikowy (120 x 22 x 43, Zasilanie: 10+14VDC, Wejścia sterujące: T1-, T2-, T3-, T4-, Przełączniki: 4x REL C/NO/NC, 2A@30VDC/50VAC)	34,00



CZASOWE

Moduły przekaźnikowe - czasowe

(wymiany: WxLxH [mm], napięcie zasilania, ilość przekaźników REL, typ przekaźnika, opis, funkcje, montaż- taśma montażowa), **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
AWZ516	PC1 moduł przekaźnika czasowego Zastosowanie: wielofunkcyjny przekaźnik czasowy, 18 różnych funkcji czasowo-logicznych Zasilanie: 10+16VDC; Wejścia sterujące: S+, S-, R-; Wyjście: przekaźnik -C/NO/NC, 10A@30VDC/250VAC Zakres czasów: 0,1s+100h; Sygnalizacja optyczna + wyświetlacz LED; Uwagi: zapis parametrów w nieulotnej pamięci, możliwość realizacji dodatkowych programów czasowo-logicznych na zamówienie	74,00
AWZ518	PC2 moduł przekaźnika czasowego Zastosowanie: kontrola stanu zasilania AC: 0+30V Zasilanie: 10+15VDC, Wejście: AC1, Wyjście: 2 x typu OC - max. 50mA Zakres czasów: 4s / 1min / 16min / 4h15min, Sygnalizacja optyczna	33,00
AWZ525	PC3 moduł przekaźnika czasowego Zastosowanie: przedłużenie impulsu wyzwalającego o ustawiony czas Zasilanie: 10+14VDC, Wejścia sterujące: S+, S-, Wyjście: przekaźnik -C/NO/NC, 1A@30VDC/50VAC Zakres czasów: 1s+5min, Sygnalizacja optyczna	29,00
AWZ526	PC4 moduł przekaźnika czasowego Zastosowanie: załączenie przekaźnika na czas T2 po czasie wyzwolenia T1 Zasilanie: 10+14VDC, Wejścia sterujące: S+, S-, R-, Wyjście: przekaźnik -C/NO/NC, 1A@30VDC/50VAC Zakres czasów: 1s+5min, Sygnalizacja optyczna	33,00



MODUŁY BEZPIECZNIKOWE (LISTWY BEZPIECZNIKOWE)

Rozgałęźne – bezpieczniki polimerowe (PTC)

Moduły bezpiecznikowe (PTC – bezpieczniki polimerowe) – 2,5mm²

Zasilanie: 10÷30VDC; Przekrój przewodu: max. 2,5mm²; Zabezpieczenia: SCP, OLP*, przepięciowe;
 Funkcje dodatkowe: dodatkowe wejście zasilania - gniazdo DC 5.5/2.1, sygnalizacja optyczna LED; Opcje montażu: listwa montażowa, taśma samoprzylepna;
 Uwagi: możliwość montażu na zasilaczach serii PSD (desktop), Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWZ585	LB2/1A/PTC moduł bezpiecznikowy Wyjście zasilania: 2 x 1A; Ilość wejść/wyjść: 2/2; Wymiary: W=60 H=43 D=23 mm	16,00
AWZ573	LB4/0.3A/PTC moduł bezpiecznikowy Wyjście zasilania: 4x 0.3A; Ilość wejść/wyjść: 2/4; Wymiary: W=80 L=43 H=21 mm	16,00
AWZ574	LB4/0.5A/PTC moduł bezpiecznikowy Wyjście zasilania: 4x 0.5A; Ilość wejść/wyjść: 2/4; Wymiary: W=80 H=43 D=21 mm	16,00
AWZ575	LB4/1.0A/PTC moduł bezpiecznikowy Wyjście zasilania: 4x 1A; Ilość wejść/wyjść: 2/4; Wymiary: W=80 H=43 D=21 mm	16,00
AWZ577	LB8/0.3A/PTC moduł bezpiecznikowy Wyjście zasilania: 8x 0.3A; Ilość wejść/wyjść: 2/8; Wymiary: W=124 H=43 D=21 mm	23,00
AWZ578	LB8/0.5A/PTC moduł bezpiecznikowy Wyjście zasilania: 8x 0.5A; Ilość wejść/wyjść: 2/8; Wymiary: W=124 H=43 D=21 mm	23,00
AWZ579	LB8/1.0A/PTC moduł bezpiecznikowy Wyjście zasilania: 8x 1A; Ilość wejść/wyjść: 2/8; Wymiary: W=124 H=43 D=21 mm	23,00



Rozgałęźne – bezpieczniki szklane (TOPIK)

Moduły bezpiecznikowe (TOPIK – bezpieczniki szklane) – 1 mm²

Zasilanie: 10÷30VDC; Przekrój przewodu: max. 1 mm²; Zabezpieczenia: SCP, OLP*, przepięciowe;
 Funkcje dodatkowe: dodatkowe wejście zasilania - gniazdo DC 5.5/2.1, sygnalizacja optyczna LED; Opcje montażu: listwa montażowa, taśma samoprzylepna;
 Uwagi: możliwość montażu na zasilaczach serii PSD (desktop), Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWZ586	LB2/1.0A/FTA moduł bezpiecznikowy Wyjście zasilania: 2x 1A; Ilość wejść/wyjść: 2/2; Wymiary: W=60 H=43 D=23 mm	16,00
AWZ576	LB4/0.3-1.0A/FTA moduł bezpiecznikowy Wyjście zasilania: 4x 0.5A (4x 0.3A, 4x 1A); Ilość wejść/wyjść: 2/4; Wymiary: W=80 H=43 D=21 mm Uwagi: w zestawie bezpieczniki na wymianę 4 szt F-1A, 4szt F-315mA	22,00
AWZ580	LB8/0.3-1.0A/FTA moduł bezpiecznikowy Wyjście zasilania: 8x 0.5A (8x 0.3A, 8x 1A); Ilość wejść/wyjść: 2/8; Wymiary: W=124 H=43 D=21 mm Uwagi: w zestawie bezpieczniki na wymianę 8szt. F-1A, 8szt F-315mA	28,00



Moduły bezpiecznikowe (TOPIK – bezpieczniki szklane) – 2,5 mm²

Przekrój przewodu: max. 2,5mm²; Zabezpieczenia: SCP, OLP*, przepięciowe
 Funkcje dodatkowe: sygnalizacja optyczna LED; Opcje montażu: listwa montażowa, taśma samoprzylepna
 Uwagi: Listwa rozgałęźna, Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWZ597	LB2/2x2A/2,5/FTA moduł bezpiecznikowy Zasilanie: 10÷30VDC / 10÷24VAC; Wyjście zasilania: 2x2A; Ilość wejść/wyjść: 1/2; Wymiary: W=60 H=43 D=26 mm	16,00
AWZ589	LB4/4x2A/FTA moduł bezpiecznikowy Zasilanie: 10÷30V DC; Wyjście zasilania: 4x 2A; Ilość wejść/wyjść: 1/4; Wymiary: W=80 H=43 D=27 mm	23,00
AWZ598	LB8/8x1,5A/2,5/FTA moduł bezpiecznikowy Zasilanie: 10÷30VDC / 10÷24VAC; Wyjście zasilania: 8x1,5A; Ilość wejść/wyjść: 2/8; Wymiary: W=144 H=43 D=26 mm	28,00



Moduły bezpiecznikowe (TOPIK – bezpieczniki szklane) – 4 mm²

Zasilanie: 10÷30VDC / 10÷24VAC; Przekrój przewodu: max. 4mm²; Zabezpieczenia: SCP, OLP*, przepięciowe
 Funkcje dodatkowe: sygnalizacja optyczna LED; Opcje montażu: listwa montażowa, taśma samoprzylepna
 Uwagi: Listwa rozgałęźna, Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWZ599	LB2/2x5A/4/FTA moduł bezpiecznikowy Wyjście zasilania: 2x5A; Ilość wejść/wyjść: 1/2; Wymiary: W=75 H=53 D=40 mm	28,00
AWZ600	LB4/4x5A/4/FTA moduł bezpiecznikowy Wyjście zasilania: 4x5A; Ilość wejść/wyjść: 2/4; Wymiary: W=150 H=53 D=40 mm	47,00



Rozgałęźne z wyjściami technicznymi awarii – bezpieczniki polimerowe / szklane (PTC / TOPIK)

Moduły bezpiecznikowe z wyjściami technicznymi (bezpieczniki szklane / polimerowe) – 2,5 mm²

Zasilanie: 10÷30VDC / 10÷24VAC; Zabezpieczenia: SCP, OLP*, przepięciowe
 Funkcje dodatkowe: wybór zabezpieczenia wyjścia zworką (bezpiecznik topikowy lub polimerowy), sygnalizacja optyczna LED
 Opcje montażu: listwa montażowa, taśma samoprzylepna; Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWZ535	LB4/AW moduł bezpiecznikowy 4x0.5A Wyjście zasilania: 4x 0.5A (4x 1A); Przekrój przewodu: max. 2,5mm ² ; Ilość wejść/wyjść: 1/4 Wyjścia techniczne: FPS - awaria bezpiecznika lub awaria zasilania AC/DC (typ OC) Wymiary: W=115 H=40 D=30 mm; Uwagi: w zestawie bezpieczniki na wymianę 4szt. F-1A	33,00
AWZ536	LB5/AW moduł bezpiecznikowy 5x0.5A Wyjście zasilania: 5x 0.5A (5x 1A); Przekrój przewodu: max. 2,5mm ² ; Ilość wejść/wyjść: 1/5 Wyjścia techniczne: AW - awaria bezpiecznika lub awaria zasilania AC/DC (typ OC) Wymiary: W=140 H=40 D=27 mm; Uwagi: w zestawie bezpieczniki na wymianę 5szt. F-1A	35,00
AWZ588	LB4/AWR moduł bezpiecznikowy 4x0.5A Wyjście zasilania: 4x 0.5A (4x 1A); Przekrój przewodu: max. 2,5mm ² ; Ilość wejść/wyjść: 1/4 Wyjścia techniczne: FPS - awaria bezpiecznika lub awaria zasilania AC/DC (typ OC i przełącznik) Wymiary: W=115 H=40 D=30 mm; Uwagi: w zestawie bezpieczniki na wymianę 4szt. F-1A	45,00



Moduły bezpiecznikowe z wyjściami technicznymi (bezpieczniki szklane) – 2,5 mm² i 4 mm²

Zasilanie: 10÷30VDC / 10÷24VAC; Zabezpieczenia: SCP, OLP*, przepięciowe
 Funkcje dodatkowe: sygnalizacja optyczna LED; Opcje montażu: listwa montażowa, taśma samoprzylepna
 Uwagi: Listwa rozgałęźna, Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWZ595	LB4/4x2A/2,5/AWR/FTA moduł bezpiecznikowy Wyjście zasilania: 4x2A – TOPIK; Przekrój przewodu: max. 2,5mm ² ; Ilość wejść/wyjść: 1/4; Wyjścia techniczne typu OC i przełącznik: FPS - awaria bezpiecznika lub awaria zasilania AC/DC Wymiary: W=120 H=43 D=26 mm	47,00
AWZ596	LB4/4x5A/4/AWR/FTA moduł bezpiecznikowy Wyjście zasilania: 4x5A – TOPIK; Przekrój przewodu: max. 4mm ² ; Ilość wejść/wyjść: 1/4; Wyjścia techniczne typu OC i przełącznik: FPS - awaria bezpiecznika lub awaria zasilania AC/DC; Wymiary: W=150 H=53 D=40 mm	67,00



Rozgałęźne w obudowie plastikowej

Moduły bezpiecznikowe i dystrybucji napięcia w obudowach plastikowych (bezpieczniki szklane / polimerowe) – 2 mm²

Zasilanie: 10+30VDC; Funkcje dodatkowe: dodatkowe wejście zasilania - gniazdo DC 5.5/2.1, sygnalizacja optyczna LED
 Opcje montażu: na ścianie - wkręty montażowe x 2, na maszcie - opaska zaciskowa;
 Uwagi: Obudowa wykonana z plastiku, zamykanie – skręcana, Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWZ594	LBC5/5x1A/PTC moduł bezpiecznikowy w obudowie, Wyjście zasilania: 5x1A – b. polimerowe; Przekrój przewodu: max. 2mm ² ; Ilość wejść/wyjść: 2/5; Zabezpieczenia: SCP, OLP*, przepięciowe Wymiary: W=126 H=78+16 D=42 mm	23,00
AWZ592	LBC8/8x1A/PTC moduł bezpiecznikowy w obudowie, Wyjście zasilania: 8x1A - b. polimerowe; Przekrój przewodu: max. 2mm ² ; Ilość wejść/wyjść: 2/8; Zabezpieczenia: SCP, OLP*, przepięciowe Wymiary: W=126 H=78+16 D=42 mm	28,00
AWZ593	LBC5/5x1A/FTA moduł bezpiecznikowy w obudowie, Wyjście zasilania: 5x1A - b. szklane; Przekrój przewodu: max. 2mm ² ; Ilość wejść/wyjść: 2/5; Zabezpieczenia: SCP, OLP*, przepięciowe Wymiary: W=126 H=78+16 D=42 mm	21,00
AWZ591	LBC8/8x1A/FTA moduł bezpiecznikowy w obudowie, Wyjście zasilania: 8x1A - b. szklane; Przekrój przewodu: max. 2mm ² ; Ilość wejść/wyjść: 2/8; Zabezpieczenia: SCP, OLP*, przepięciowe Wymiary: W=126 H=78+16 D=42 mm	26,00
AWZ590	LC8 moduł dystrybucji 8 kanałów w obudowie, Wyjście zasilania: 8 (bez bezpieczników); Przekrój przewodu: max. 2mm ² ; Ilość wejść/wyjść: 2/8; Zabezpieczenia: brak Wymiary: W=126 H=78+16 D=42 mm	18,00

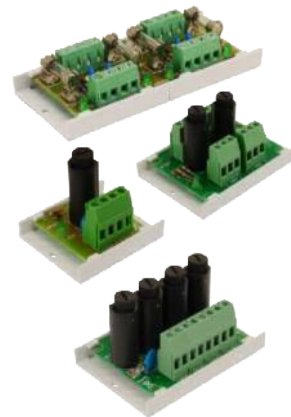


Przelotowe

Moduły bezpiecznikowe (bezpieczniki szklane) – 1 mm² i 2,5 mm²

Zasilanie: 10+30VDC / 10+24VAC; Zabezpieczenia: SCP, OLP*, przepięciowe
 Funkcje dodatkowe: sygnalizacja optyczna LED; Opcje montażu: listwa montażowa, taśma samoprzylepna
 Uwagi: listwa przelotowa, Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWZ533	LB4P/4x1,5A/FTA moduł bezpiecznikowy Zasilanie: 10+24V DC/AC; Wyjście zasilania: 4x 1,5A – b. szklany; Przekrój przewodu: max. 1 mm ² ; Ilość wejść/wyjść: 4/4; Wymiary: W=100 H=18 D=43 mm	20,00
AWZ605	LB1P/1x5A/2,5/FTA moduł bezpiecznikowy Zasilanie: 10+30VDC / 10+24VAC; Wyjście zasilania: 1x5A – b. szklany; Przekrój przewodu: max. 2,5mm ² ; Ilość wejść/wyjść: 1/1; Wymiary: W=50 H=43 D=54 mm	16,00
AWZ618	LB1P/1x3,15A/1,5/FTA/230V moduł bezpiecznikowy Zasilanie: 230VAC; Wyjście zasilania: 1 x T 3,15A – TOPIK Przekrój przewodu: max. 1,5mm ² ; Ilość wejść/wyjść: 1/1; wymiary: W=60 H=43 D=40 mm	21,00
AWZ606	LB2P/2x5A/2,5/FTA moduł bezpiecznikowy Zasilanie: 10+30VDC / 10+24VAC; Wyjście zasilania: 2x5A – TOPIK – separacja galwaniczna każdego wyjścia Przekrój przewodu: max. 2,5mm ² ; Ilość wejść/wyjść: 2/2; Wymiary: W=75 H=43 D=40 mm	28,00
AWZ607	LB4P/4x2A/2,5/FTA moduł bezpiecznikowy Zasilanie: 10+30VDC / 10+24VAC; Wyjście zasilania: 4x2A – TOPIK – separacja galwaniczna każdego wyjścia Przekrój przewodu: max. 2,5mm ² ; Ilość wejść/wyjść: 4/4; Wymiary: W=75 H=43 D=26 mm	28,00
AWZ608	LB4P/4x5A/2,5/FTA moduł bezpiecznikowy Zasilanie: 10+30VDC / 10+24VAC; Wyjście zasilania: 4x5A – TOPIK – separacja galwaniczna każdego wyjścia Przekrój przewodu: max. 2,5mm ² ; Ilość wejść/wyjść: 4/4; Wymiary: W=76 H=40 D=54 mm	40,00



Przelotowe z wyjściem technicznymi awarii – bezpieczniki szklane (TOPIK)

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWZ604	LB1/1x5A/2,5/AW/R/FTA moduł bezpiecznikowy Zasilanie: 10+30VDC / 10+24VAC; Wyjście zasilania: 1x5A – TOPIK; Przekrój przewodu: max. 2,5mm ² Ilość wejść/wyjść: 1/1; Zabezpieczenia: SCP, OLP*, przepięciowe; Wyjścia techniczne typu przekaźnik: FPS – awaria bezpiecznika lub awaria zasilania AC/DC Wymiary: W=70 H=43 D=40 mm; Uwagi: listwa przelotowa	37,00
--------	---	-------



MODUŁY ZABEZPIECZAJĄCE

Moduły zabezpieczenia nadnapięciowego

(wymiary: W x L x H [mm], napięcie zasilania (wejściowe), ilość wyjść x obciążalność wyjścia, odłączenie wyjścia – zabezpieczenie nadnapięciowe OVP, montaż: taśma montażowa); Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWZ540	MZN1 (50x43x26, 9+40 VDC, 1x 4,0A, OVP=14VDC)	22,00



Moduły bezpiecznika elektronicznego

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWZ527	MBE1 moduł bezpiecznika elektronicznego Napięcie zasilania: 10+30VDC; Napięcie wyjściowe: Uout=Uin; Prąd zabezpieczający: 0,3A / 0,5A / 1,0A / 2,0A Przekrój przewodu: max. 2mm ² ; Zabezpieczenia: OLP, SCP; Wyjścia techniczne typu OC i przekaźnikowe: FPS – sygnalizacja przeciążenia lub zwarcia Funkcje dodatkowe: sygnalizacja optyczna LED; Opcje montażu: taśma montażowa lub wkręty montażowe x2 Wymiary: W=76 H=54 D=22 mm;	56,00



TRANSFORMATORY

EI

Transformatory EI

(wymary: WxHxD [mm], parametry: U_{zas} =230VAC/50Hz, moc S, napięcie wyjściowe (nom.) U1/U2, prąd wyjściowy (max.) I1/I2)

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWT060	EI 20/16/18 (83,5x52x53,5, S=20VA, 16V/1.2A lub 18V/1.0A)	29,00
AWT070	EI 40/16/18 (93x60x65, S=40VA, 16V/2.2A lub 18V/2.0A)	37,00
AWT071	EI 40/16 (93x60x65, S=40VA, 16V/2.2A)	37,00



SERIA TRP – IP30

Transformatory

(wymary: WxHxD [mm], IP30, obudowa PC/ABS w klasie UL 94 V-0, parametry: U_{zas} =230VAC/50Hz, moc S, napięcie wyjściowe (nom.) /prąd wyjściowy (max.) I1/I2)

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWT050	TRP 20/16/18 (72x115x70, S= 20VA, 16V/1.2A; 18V/1A)	44,00
AWT053	TRP 20/12/14 (72x115x70, S= 20VA, 12V/1.6A; 14V/1.4A)	44,00
AWT150	TRP 40/16/18 (72x115x70, S= 40VA, 16V/2.2A; 18V/2A)	53,00
AWT500	TRP 50/16/18/20 (72x115x70, S= 50VA, 16V/3A; 18V/2,8A; 20V/2,5A)	68,00
AWT524	TRP 50/17/24/30 (72x115x70, S= 50VA, 17V/2.9A; 24V/2.1A; 30V/1.7A)	68,00
AWT800	TRP 80/16/18/20 (72x115x70, S= 80VA, 16V/5A; 18V/4.5A; 20V/4A)	80,00
AWT824	TRP 80/17/24/30 (72x115x70, S= 80VA, 17V/4.7A; 24V/3.3A; 30V/2.7A)	80,00



TOROIDALNE

Transformatory toroidalne

(wymary: ΦxH [mm], parametry: U_{zas} =230VAC/50Hz, moc S, napięcie wyjściowe (nom.) U1/U2/U3, prąd wyjściowy (max.) I1/I2/I3)

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWT037	TOR 50/16/18/20 (97x43, S=50VA, 16V/3.0A lub 18V/2.8A lub 20V/2.5A)	58,00
AWT049	TOR 50/17/24/30 (97x43, S=50VA, 17V/2.9A lub 24V/2.1A lub 30V/1.7A)	58,00
AWT039	TOR 80/16/18/20 (97x55, S=80VA, 16V/5.0A lub 18V/4.5A lub 20V/4.0A)	72,00
AWT048	TOR 80/17/24/30 (97x55, S=80VA, 17V/4.7A lub 24V/3.3A lub 30V/2.7A)	72,00
AWT042	TOR 100/24/27/33 (105x45, S=100VA, 24V/4.17A lub 27V/3.7A lub 33V/3A)	85,00
AWT042H	TOR 100/24/27/33 (W=154, H=214, D=64, S=100VA, 24V/4.17A lub 27V/3.7A lub 33V/3A) z blachą montażową	130,00
AWT034	TOR 150/24/27/31 (97x55, S=150VA, 24V/6.25A lub 27V/5.6A lub 33V/4.55A)	99,00



SERIA TRZ – IP43

Transformatory

(wymary: WxHxD [mm], IP43, obudowa PC/ABS w klasie UL 94 V-0, parametry: U_{zas} =230VAC/50Hz, moc S, napięcie wyjściowe (nom.) /prąd wyjściowy (max.)

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWT468	TRZ 40/16/18 (75x124x65, S= 40VA, 16V/2.2A; 18V/2A)	62,00
AWT682	TRZ 60/18/20 (75x124x65, S= 60VA, 18V/3.3A; 20V/3.0A)	67,00
AWT5161820	TRZ 50/16/18/20 (95x136x76, S=50VA, 16V/3A; 18V/2.8A; 20V/2.5A)	77,00
AWT5172430	TRZ 50/17/24/30 (95x136x76, S= 50VA, 17V/2.9A; 24V/2.08A; 30V/1.6A)	77,00
AWT752	EIZ 75VA/20V (95x136x76, S=75VA, 20V/3,75A)	86,00
AWT8161820	TRZ 80/16/18/20 (95x136x76, S=80VA, 16V/5A; 18V/4.5A; 20V/4A)	87,00
AWT8172430	TRZ 80/17/24/30 (95x136x76, S= 80VA, 17V/4.5A; 24V/3.3A; 30V/2.7A)	87,00



TRANSFORMATORY 16.5V

Transformatory

(wymary: WxHxD [mm], parametry: U_{zas} =230VAC/50Hz, moc S, napięcie wyjściowe (nom.) U1, prąd wyjściowy (max.) I1)

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWT830	Transformator 30VA/16.5V (80x54x60, S=30VA, 16.5V/1.8A)	34,00
AWT845	Transformator 45VA/16.5V (80x54x70, S=45VA, 16.5V/2.7A)	40,00



DO ELEKTROZACZEPÓW IP 64

Transformatory do elektrozaczepów

(wymary: WxHxD [mm], IP64 parametry: U_{zas} =230VAC/50Hz, moc S, napięcie wyjściowe (nom.) U1/U2, prąd wyjściowy (max.) I1/I2)

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWT027	10VA/11,5V/14V (80x63x49, S=10VA, 11,5V/0,8A lub 14V/0,6A)	33,00

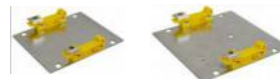


UCHWYTY NA SZYNE DIN

Uchwyty na szynę DIN do transformatorów TRP, TRZ

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO466	DIN TRP/TRZ20-40VA blacha, uchwyt na szynie DIN, dedykowany do TRP/TRZ 20-40VA	11,00
AWO467	DIN TOR/TRZ50-150VA blacha, uchwyt na szynie DIN, dedykowany do TOR/TRZ50-150VA	12,00



PRZYCISKI NAPADOWE

NOŻNE

Przyciski napadowe


(wymary: WxLxH [mm], wyjście sygnału, zabezpieczenie antysabotażowe, napięcie zasilania, funkcje)

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWZ700	PN (120x75x36, 1A@30VDC/VAC–C/NC/NO, 1A@30 VDC/50VAC–C/NC/NO)	74,00
AWZ710	PN-K (120x75x36, 0.5A@30VDC/50VAC–C/NC tryby: Monostabilny-120s max. bistabilny, zatrask. 1A@30 VDC/50VAC–C/NC, U_{zas} =11+14VDC, programowane czasy: naruszenia przycisku i sygnalizacji alarmu)	108,00



WYPOSAŻENIE DODATKOWE

kod	nazwa / opis	cena	
MR008	ZAMEK, różny kod typ 802, kompatybilny z obudowami	11,00	
MR027	ZAMEK, kod powtarzalny typ 876, (kod 9081), kompatybilny z obudowami	11,00	
MR009	KLUCZ SUROWY, kompatybilny z MR008/MR027	3,00	
MR042	KLUCZ DO ZAMKA MR027 (o kodzie 9081)	3,00	
MR045	Zamek typ B254 - ten sam kod W komplecie dwa klucze; zamek o powtarzalnym kodzie Kompatybilny z obudowami teletechnicznymi: AWO801Z / 802Z / 803Z / 804Z / 805Z / 806Z	11,00	
ML101	TAMPER S (wyłącznik SM-055-03E1-1-2): C/NC, 0,5A @ 30VDC	9,00	
ML106	TAMPER B Styki C/NO (C/NC zamknięta obudowa); Prąd przełączalny 1A@30VDC, 3A@250VAC max.	4,00	
PW050	UCHWYT (tampera): kompatybilny z ML101 i obudowami	9,00	
PKAZ005	TAMPER (zestaw tamper zabudowany, 16mm): C/NC, 0,5A @ 30VDC	26,00	
BGL618	UCHWYT GL618 Do montażu AWZ521/522/523, MST151 w obudowie GL618	9,50	
PW100*	KOLEK DYSTANSOWY Φ6; PCB= Φ4.0 obudowa= Φ6.0 (komp. SATEL)	0,20	
MM051*	KOLEK DYSTANSOWY Φ4; PCB= Φ3.2 obudowa= Φ6.0 (komp. PARADOX) RLBCSR-6-01	0,74	
MM054	KOLEK DYSTANSOWY SAMOPRZYLEPNY Φ6; PCB= Φ4.0 obudowa= taśma samoprzylepna (komp. SATEL) LCBSB-4-01-ART	1,10	
ML062*	KONCÓWKA KĄTOWA, 6,3KK-5,1/0,8 otwór= Φ6,3mm, konektor = 6.3/J2.5 (męski)	0,52	
PSD12	Kabel 230VAC 2x0.5mm2, 1,2m, CEE 7/16, IEC C7	6,00	
PSD13	Kabel 230VAC 3x0.75mm2, 2m, CEE 7/7 (EF), wtyk kątowy IEC C13	9,50	
PSD14	Kabel 230VAC 3x0,5mm2, 1,5m, CEE 7/7 (EF), IEC C13	7,50	
PSD15	Kabel 230VAC 3x1mm2, 2m, CEE 7/7 (EF), IEC C13	12,00	
PSD16	Kabel 230VAC 3x0,5mm2, 2m, IEC C14, IEC C13	8,50	
PSD17	Kabel 230VAC 3x0,5mm2, 2m, IEC C14, CEE 7F Schuko	13,00	
PSDIN1	Uchwyt DIN/PSB1- mały (uchwyt na szynę DIN, Dedykowany do zasilaczy serii PS, PSB, PSBOC, RS, LRS)	16,00	
PSDIN2	Uchwyt DIN/PSB2 - duży (uchwyt na szynę DIN, Dedykowany do zasilaczy serii PS, PSB, PSBOC, RS, LRS)	18,00	
AWO445BR	Uchwyt „do podwieszania” obudowy AWO445 np. pod blatem itp.	26,00	
AWO483BR	Uchwyt „do podwieszania” obudowy AWO483 np. pod blatem itp.	29,00	
AWO471BR	Uchwyt „do podwieszania” obudowy AWO471 np. pod blatem itp.	30,00	
ML108	Redukcja KABEL – GNIAZDO DC 5,5/2,1 (ROZŁĄCZALNE)	2,00	
ML109	Redukcja KABEL – WTYK DC 5,5/2,1 (ROZŁĄCZALNE)	1,30	
ML120	Redukcja KABEL – GNIAZDO DC 5,5/2,1 (NIEROZŁĄCZALNE)	0,80	
ML121	Redukcja KABEL – WTYK DC 5,5/2,1 (NIEROZŁĄCZALNE)	0,70	
SP4	Splitter 4 DC DC 5,5/2,1	6,00	
SP8	Splitter 8 DC DC 5,5/2,1	10,00	
ML517	Adapter zasilania rejestratora HIKVISION (wtyk DIN4 / gniazdo 2,1/5,5)	11,00	
GF-GF	GF-GF Przejście gniazdo F-gniazdo F (profesjonalne)	1,30	

*sprzedaż w ilości min 100 szt (1 opakowanie)

ZASILACZE MEAN WELL

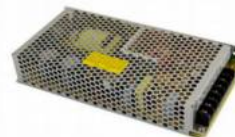


ZASILACZE DO ZABUDOWY

Zasilacze do zabudowy – Seria RS

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
5 VDC		
RS-15-5	RS 5V/15W/3A zasilacz do zabudowy (28x51x62,5, UZAS=88+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=3A)	46,00
12 VDC		
RS-15-12	RS 12V/15W/1,3A zasilacz do zabudowy (28x51x62,5, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+370VDC, I=1,3A)	46,00
RS-25-12	RS 12V/25W/2,1A zasilacz do zabudowy (28x51x78, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+370VDC, I=2,1A)	58,50
RS-35-12	RS 12V/35W/3A zasilacz do zabudowy (35x82x99, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+370VDC, I=3A)	64,70
RS-50-12	RS 12V/50W/4,2A zasilacz do zabudowy (36x97x99, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+370VDC, I=4,2A)	72,70
RS-75-12	RS 12V/72W/6A zasilacz do zabudowy (38x98x129, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+370VDC, I=6A)	85,00
RS-100-12	RS 12V/102W/8,5A zasilacz do zabudowy (38x97x159, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+370VDC, I=8,5A)	118,70
RS-150-12	RS 12V/150W/12,5A zasilacz do zabudowy (38x98x199, UZAS=115+230VAC, I=12,5A)	124,00
15 VDC		
RS-15-15	RS 15V/15W/1A zasilacz do zabudowy (28x51x62,5, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+370VDC, I=1A)	46,00
RS-25-15	RS 15V/25W/1,7A zasilacz do zabudowy (28x51x78, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+370VDC, I=1,7A)	58,50
RS-35-15	RS 15V/35W/2,4A zasilacz do zabudowy (35x82x99, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+370VDC, I=2,4A)	64,70
RS-50-15	RS 15V/50W/3,4A zasilacz do zabudowy (36x97x99, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+370VDC, I=3,4A)	72,70
RS-75-15	RS 15V/75W/5A zasilacz do zabudowy (38x98x129, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+370VDC, I=5A)	85,00
RS-100-15	RS 15V/105W/7A zasilacz do zabudowy (38x97x159, UZAS=88+264VAC, UZAS=125+373VDC, I=7A)	118,70
RS-150-15	RS 15V/150W/10A zasilacz do zabudowy (38x98x199, UZAS=88+132VAC / 176+264VAC / 124+370VDC, I=10A)	124,00
24 VDC		
RS-15-24	RS 24V/15W/0,625A zasilacz do zabudowy (28x51x62,5, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+370VDC, I=0,625A)	46,00
RS-25-24	RS 24V/25W/1,1A zasilacz do zabudowy (28x51x78, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+370VDC, I=1,1A)	58,50
RS-35-24	RS 24V/35W/1,5A zasilacz do zabudowy (35x82x99, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+370VDC, I=1,5A)	64,70
RS-50-24	RS 24V/50W/2,2A zasilacz do zabudowy (36x97x99, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+370VDC, I=2,2A)	72,70
RS-75-24	RS 24V/75W/3,2A zasilacz do zabudowy (38x98x129, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+370VDC, I=3,2A)	85,00
RS-100-24	RS 24V/108W/4,5A zasilacz do zabudowy (38x97x159, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+370VDC, I=4,5A)	118,70
RS-150-24	RS 24V/150W/6,5A zasilacz do zabudowy (38x98x199, UZAS=115+230VAC, I=6,5A)	124,00
48 VDC		
RS-75-48	RS 48V/76,8W/1,6A zasilacz do zabudowy (38x98x129, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+373VDC, I=1,6A)	85,00
RS-150-48	RS 48V/150W/3,3A zasilacz do zabudowy (38x98x199, UZAS=88+132VAC, UZAS=176+264VDC, I=3,3A)	124,00



Zasilacze do zabudowy – Seria RQ

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

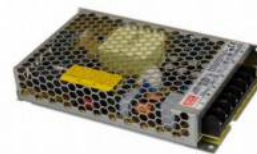
kod	nazwa / opis	cena
5 / 15 / -5 / -15 VDC		
RQ-65C	RQ 5V/15V/-5V/-15V/65W/5A/2A/0.5A/0.5A zasilacz do zabudowy (129x98x38, UZAS=88+264VAC / 125+373VDC) Wyjście zasilania: CH1: 5A/5VDC; CH2: 2A/15VDC; CH3: 0,5A/-5VDC; CH4: 0,5A/-15VDC)	118,00



Zasilacze do zabudowy – Seria LRS

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
12 VDC		
LRS-35-12	LRS 12V/35W/3A zasilacz do zabudowy (99x82x30, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+373VDC, I=3A)	58,00
LRS-50-12	LRS 12V/50W/4,2A zasilacz do zabudowy (99x82x30, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+373VDC, I=4,2A)	62,00
LRS-75-12	LRS 12V/75W/6A zasilacz do zabudowy (99x97x30, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+373VDC, I=6A)	75,00
LRS-100-12	LRS 12V/100W/8,5A zasilacz do zabudowy (129x97x30, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+373VDC, I=8,5A)	84,00
LRS-150-12	LRS 12V/150W/12,5A zasilacz do zabudowy (159x97x30, UZAS=85+132VAC/170+264VAC, UZAS=240+370VDC, I=12,5A)	102,00
24 VDC		
LRS-35-24	LRS 24V/35W/1,5A zasilacz do zabudowy (99x82x30, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+373VDC, I=1,5A)	58,00
LRS-50-24	LRS 24V/50W/2,2A zasilacz do zabudowy (99x82x30, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+373VDC, I=2,2A)	62,00
LRS-75-24	LRS 24V/75W/3,2A zasilacz do zabudowy (99x97x30, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+373VDC, I=3,2A)	75,00
LRS-100-24	LRS 24V/100W/4,5A zasilacz do zabudowy (129x97x30, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+373VDC, I=4,5A)	84,00
LRS-150-24	LRS 24V/150W/6,5A zasilacz do zabudowy (159x97x30, UZAS=85+132VAC / 170+264VAC, UZAS=240+370VDC, I=6,5A)	102,00
48 VDC		
LRS-35-48	LRS 48V/35W/0,8A zasilacz do zabudowy (99x82x30, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+373VDC, I=0,8A)	58,00
LRS-50-48	LRS 48V/50W/1,1A zasilacz do zabudowy (99x82x30, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+373VDC, I=1,1A)	62,00
LRS-75-48	LRS 48V/75W/1,6A zasilacz do zabudowy (99x97x30, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+373VDC, I=1,6A)	75,00
LRS-100-48	LRS 48V/100W/2,3A zasilacz do zabudowy (129x97x30, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+373VDC, I=2,3A)	84,00
LRS-150-48	LRS 48V/150W/3,3A zasilacz do zabudowy (159x97x30, UZAS=85+132VAC / 170+264VAC, UZAS=240+370VDC, I=3,3A)	102,00



Zasilacze do zabudowy – Seria SP

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
5 VDC		
SP-320-5	SP 5V/275W/55A zasilacz do zabudowy (215x115x50, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+370VDC, I=11,7A)	324,50
12 VDC		
SP-150-12	SP 12V/150W/12,5A zasilacz do zabudowy (199x99x50, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=12,5A)	226,00
SP-240-12	SP 12V/240W/20A zasilacz do zabudowy (190x93x50, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+370VDC, I=20A)	261,50
24 VDC		
SP-240-24	SP 24V/10A Zasilacz do zabudowy (190x93x50, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+370VDC, I=10A)	261,50
SP-320-24	SP 24V/13A Zasilacz do zabudowy (215x115x50, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+370VDC, I=13A)	324,50
SP-480-24	SP 24V/20A Zasilacz do zabudowy (278x127x43, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=20A)	703,50
SP-500-24	SP 24V/500W/20A zasilacz do zabudowy (278x127x43, UZAS=180+264VAC, I=20A)	904,00
27 VDC		
SP-150-27	SP 27V/150W/5,6A zasilacz do zabudowy (199x99x50, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=5,6A)	226,00
SP-320-27	SP 24V/11,7A Zasilacz do zabudowy (215x115x50, UZAS=88+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=11,7A)	324,50



Zasilacze do zabudowy – Seria RSP

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
12 VDC		
RSP-150-12	RSP 12V/150W/12.5A zasilacz do zabudowy (199x99x30, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=12,5A)	191,00
RSP-200-12	RSP 12V/200W/16.7A zasilacz do zabudowy (190x93x50, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+370VDC, I=16,7A)	227,70
RSP-320-12	RSP 12V/320W/27.6A zasilacz do zabudowy (215x115x30, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+370VDC, I=27,6A)	278,00
RSP-500-12	RSP 12V/500W/41.7A zasilacz do zabudowy (230x127x41, UZAS=88+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=41,7A)	555,50
13,5 VDC		
RSP-200-13,5	RSP 13,5V/200W/14,9A zasilacz do zabudowy (215x115x30, UZAS=88+264VAC / 124+370VDC, I=14,9A)	227,70
15 VDC		
RSP-100-15	RSP 15V/100W/6.7A zasilacz do zabudowy (179x99x30, UZAS=85+264VAC / 120+370VDC, I=6,7A)	178,00
RSP-150-15	RSP 15V/150W/10A zasilacz do zabudowy (199x99x30, UZAS=85+264VAC / 120+370VDC, I=10A)	191,00
RSP-500-15	RSP 15V/500W/33.4A zasilacz do zabudowy (230x127x40,5, UZAS=85+264VAC / 120+370VDC, I=33,4A)	555,50
24 VDC		
RSP-1000-24	RSP 24V/1000W/40A zasilacz do zabudowy (295x127x41, UZAS=90+264VAC, UZAS=127+370VDC, I=40A)	1300,00
27 VDC		
RSP-150-27	RSP 27V/150W/5.6A zasilacz do zabudowy (199x99x30, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=5,6A)	191,00
RSP-200-27	RSP 27V/200W/7.5A zasilacz do zabudowy (215x115x30, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=7,5A)	227,70
RSP-320-27	RSP 27V/320W/11.9A zasilacz do zabudowy (215x115x30, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+370VDC, I=11,9A)	278,00
RSP-500-27	RSP 27V/500W/18.6A zasilacz do zabudowy (230x127x41, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=18,6A)	555,50
48 VDC		
RSP-75-48	RSP 48V/75W/1.6A zasilacz do zabudowy (159x93x30, UZAS=85+264VAC, UZAS=124+370VDC, I=1,6A)	150,00
RSP-200-48	RSP 48V/200W/4,2A zasilacz do zabudowy (215x115x30, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+370VDC, I=4,2A)	227,70
RSP-320-48	RSP 48V/320W/6.7A zasilacz do zabudowy (215x115x30, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+370VDC, I=6,7A)	278,00
RSP-500-48	RSP 48V/500W/10,5A zasilacz do zabudowy (230x127x41, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=10,5A)	555,50
RSP-1000-48	RSP 48V/1008W/21A zasilacz do zabudowy (190x93x50, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+370VDC, I=21A)	1300,00



Zasilacze do zabudowy – Seria USP

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

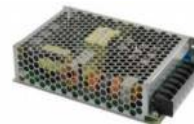
kod	nazwa / opis	cena
15 VDC		
USP-350-15	USP 15V/350W/23.4A zasilacz do zabudowy (236x102x38, UZAS=90+264VAC, UZAS=127+370VDC, I=23.4A)	494,00
USP-500-15	USP 15V/500W/33.5A zasilacz do zabudowy (254x127x41, UZAS=90+264VAC, UZAS=127+370VDC, I=33.5A)	780,00
24 VDC		
USP-350-24	USP 24V/350W/14.6A zasilacz do zabudowy (236x102x38, UZAS=90+264VAC, UZAS=127+370VDC, I=14.6A)	494,00
USP-500-24	USP 24V/500W/21A zasilacz do zabudowy (254x127x41, UZAS=90+264VAC, UZAS=127+370VDC, I=21A)	780,00
48 VDC		
USP-350-48	USP 48V/350W/7,3A zasilacz do zabudowy (236x102x38, UZAS=90+264VAC, UZAS=127+370VDC, I=7,3A)	494,00
USP-500-48	USP 48V/500W/10,5A zasilacz do zabudowy (254x127x41, UZAS=90+264VAC, UZAS=127+370VDC, I=10,5A)	780,00



Zasilacze do zabudowy – Seria HRP

Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

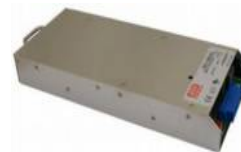
kod	nazwa / opis	cena
12 VDC		
HRP-600-12	HRP 12V/600W/53A zasilacz do zabudowy z PFC Zasilanie: 85+264VAC / 120+370VDC; Wyjście zasilania: 53A/12VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 10,2-13,8VDC; Sprawność: 88%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP* Wymiary: W=218 L=105 H=63,5mm; Uwagi: wbudowana aktywna funkcja korekcji mocy (active PFC)	652,00
24 VDC		
HRP-100-24	HRP 24V/108W/4,5A zasilacz do zabudowy z PFC Zasilanie: 85+264VAC / 120+370VDC; Wyjście zasilania: 4,5A/24VDC Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 22,8-28,8VDC; Sprawność: 88,5%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP* Wymiary: W=159 L=97 H=38mm; Uwagi: wbudowana aktywna funkcja korekcji mocy (active PFC)	211,00



Zasilacze do zabudowy – Seria RCP

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
48 VDC		
RCP-1000-48	RCP 48V/1000W/21A zasilacz RACK Zasilanie: 90+264VAC / 127+370VDC; Wyjście zasilania: 21A/48VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 46,3-49,7VDC; Sprawność: 89%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP* Wymiary: W=295 L=127 H=41mm; Uwagi: wbudowana aktywna funkcja korekcji mocy (active PFC)	1355,00
RCP-2000-48	RCP 48V/2000W/42A zasilacz RACK Zasilanie: 90+264VAC / 127+370VDC; Wyjście zasilania: 42A/48VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 42+56VDC; Sprawność: 92%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP* Wymiary: W=295 L=127 H=41mm; Gwarancja: 3 lata od daty produkcji; Uwagi: wbudowana aktywna funkcja korekcji mocy (active PFC)	2453,00



ZASILACZE NA SZYNĘ DIN
Zasilacze na szynę DIN – Seria MDR

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
5 VDC		
MDR-10-5	MDR 5V/10W/2A zasilacz na szynę DIN (100x90x22,5, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=2A)	65,00
12 VDC		
MDR-10-12	MDR 12V/10W/0,84A zasilacz na szynę DIN (100x90x22,5, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=0,84A)	63,00
MDR-20-12	MDR 12V/20W/1,67A zasilacz na szynę DIN (100x90x22,5, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=1,67A)	73,00
MDR-40-12	MDR 12V/40W/3,33A zasilacz na szynę DIN (100x90x40, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=3,33A)	98,50
MDR-60-12	MDR 12V/60W/5A zasilacz na szynę DIN (100x90x40, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=5A)	104,50
MDR-100-12	MDR 12V/90W/7,5A zasilacz na szynę DIN (100x90x55, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=7,5A)	187,70
15 VDC		
MDR-20-15	MDR 15V/20W/1,34A zasilacz na szynę DIN (100x90x22,5, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=1,34A)	75,00
24 VDC		
MDR-10-24	MDR 24V/10W/0,42A zasilacz na szynę DIN (100x90x22,5, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=0,42A)	63,00
MDR-20-24	MDR 24V/24W/1A zasilacz na szynę DIN (100x90x22,5, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=1A)	73,00
MDR-40-24	MDR 24V/40,8W/1,7A zasilacz na szynę DIN (100x90x40, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=1,7A)	98,50
MDR-60-24	MDR 24V/60W/2,5A zasilacz na szynę DIN (100x90x40, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=2,5A)	104,50
MDR-100-24	MDR 24V/96W/4A zasilacz na szynę DIN (100x90x40, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=4A)	187,70
48 VDC		
MDR-40-48	MDR 48V/40W/0,83A zasilacz na szynę DIN (100x90x40, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=0,83A)	98,50
MDR-60-48	MDR 48V/60W/1,25A zasilacz na szynę DIN (100x90x40, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=1,25A)	104,50
MDR-100-48	MDR 48V/96W/2A zasilacz na szynę DIN (100x90x40, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=2A)	187,70


Zasilacze na szynę DIN – Seria DR – I klasa izolacji

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
5 VDC		
DR-4505	DR 5V/45W/5A zasilacz na szynę DIN (67x93x67, UZAS=85+264VAC, I=5A)	98,00
12 VDC		
DR-4512	DR 12V/42W/3,5A zasilacz na szynę DIN (67x93x67, UZAS=85+264VAC, I=3,5A)	98,00
DR-75-12	DR 12V/75W/6,3A zasilacz na szynę DIN (100x125,2x65,5, UZAS=85+264VAC, I=6,3A)	162,00
DR-120-12	DR 12V/120W/10A zasilacz na szynę DIN (100x125,2x65,5, UZAS=90+132VAC lub UZAS=180+264VAC, I=10A)	199,00
15 VDC		
DR-4515	DR 15V/42W/2,8A zasilacz na szynę DIN (67x93x67, UZAS=85+264VAC, I=2,8A)	98,00
24 VDC		
DR-4524	DR 24V/48W/2A zasilacz na szynę DIN (67x93x67, UZAS=85+264VAC, I=2A)	98,00
DR-75-24	DR 24V/75W/3,2A zasilacz na szynę DIN (100x125,2x65,5, UZAS=85+264VAC, I=3,2A)	162,00
DR-120-24	DR 24V/120W/5A zasilacz na szynę DIN (100x125,2x65,5, UZAS=90+132VAC lub UZAS=180+264VAC, I=5A)	199,00


Zasilacze na szynę DIN – Seria DR – II klasa izolacji

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
12 VDC		
DR-15-12	DR 12V/15W/1,25A zasilacz na szynę DIN (56x93x25, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=1,25A)	66,00
DR-30-12	DR 12V/24W/2A zasilacz na szynę DIN (56x93x78, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=2A)	82,00
DR-60-12	DR 12V/54W/4,5A zasilacz na szynę DIN (56x93x78, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=4,5A)	111,00
DR-100-12	DR 12V/90W/7,5A zasilacz na szynę DIN (56x93x100, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=7,5A)	160,00
15 VDC		
DR-30-15	DR 15V/30W/2A zasilacz na szynę DIN (56x93x78, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=2A)	82,00
DR-60-15	DR 15V/60W/4A zasilacz na szynę DIN (56x93x78, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=4A)	111,00
DR-100-15	DR 15V/100W/6,5A zasilacz na szynę DIN (56x93x100, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=6,5A)	160,00
24 VDC		
DR-15-24	DR 24V/15,2W/0,63A zasilacz na szynę DIN (56x93x25, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=0,63A)	66,00
DR-30-24	DR 24V/36W/1,5A zasilacz na szynę DIN (56x93x78, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=1,5A)	82,00
DR-60-24	DR 24V/60W/2,5A zasilacz na szynę DIN (56x93x78, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=2,5A)	111,00
DR-100-24	DR 24V/100W/4,2A zasilacz na szynę DIN (56x93x100, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=4,2A)	160,00


Zasilacze na szynę DIN – Seria DRP

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
24 VDC		
DRP-240-24	DRP 24V/240W/10A zasilacz na szynę DIN (125,5x125,2x100, UZAS=85+264VAC, I=10A)	305,00
DRP-480-24	DRP 24V/480W/20A zasilacz na szynę DIN (227x125,2x100, UZAS=180+264VAC, I=20A)	528,00
48 VDC		
DRP-240-48	DRP 48V/240W/5A zasilacz na szynę DIN (125,5x125,2x100, UZAS=85+264VAC, I=5A)	305,00
DRP-480-48	DRP 48V/480W/10A zasilacz na szynę DIN (227x125,2x100, UZAS=180+264VAC, I=10A)	528,00


Zasilacze na szynę DIN – Seria DRT

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
24 VDC		
DRT-240-24	DRT 24V/240W/10A zasilacz na szynę DIN (125,5x125,2x100, UZAS=340+550VAC, I=10A)	379,00
DRT-480-24	DRT 24V/480W/20A zasilacz na szynę DIN (227x125,2x100, UZAS=340+550VAC, I=20A)	607,00
48 VDC		
DRT-240-48	DRT 48V/240W/5A zasilacz na szynę DIN (125,5x125,2x100, UZAS=340+550VAC, I=5A)	379,00
DRT-480-48	DRT 48V/480W/10A zasilacz na szynę DIN (227x125,2x100, UZAS=340+550VAC, I=10A)	607,00



Zasilacze na szynę DIN – Seria EDR

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
12 VDC		
EDR-75-12	EDR 12V/75W/6.3A zasilacz na szynę DIN (32x125x102, UZAS=90+264VAC / 127+370VDC, I=6,3A)	127,00
EDR-120-12	EDR 12V/120W/10A zasilacz na szynę DIN (40x125x113, UZAS=90+264VAC / 127+370VDC, I=10A)	144,00
24 VDC		
EDR-75-24	EDR 24V/75W/3.2A zasilacz na szynę DIN (32x125x102, UZAS=90+264VAC / 127+370VDC, I=3,2A)	127,00
EDR-120-24	EDR 24V/120W/5A zasilacz na szynę DIN (40x125x113, UZAS=90+264VAC / 127+370VDC, I=5A)	144,00
EDR-150-24	EDR 24V/150W/6.5A zasilacz na szynę DIN (40x125x113, UZAS=90+264VAC / 127+370VDC, I=6,5A)	153,00
48 VDC		
EDR-75-48	EDR 48V/75W/1.6A zasilacz na szynę DIN (32x125x102, UZAS=90+264VAC / 127+370VDC, I=1,6A)	127,00
EDR-120-48	EDR 48V/120W/2.5A zasilacz na szynę DIN (40x125x113, UZAS=90+264VAC / 127+370VDC, I=2,5A)	144,00



Zasilacze na szynę DIN – Seria NDR

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
12 VDC		
NDR-75-12	NDR 12V/75W/6,3A zasilacz na szynę DIN (32x125x102, UZAS=90+264VAC / 127+370VDC, I=6,3A)	123,00
NDR-120-12	NDR 12V/120W/10A zasilacz na szynę DIN (40x125x113, UZAS=90+264VAC / 127+370VDC, I=10A)	178,00
24 VDC		
NDR-75-24	NDR 24V/75W/3,2A zasilacz na szynę DIN (32x125x102, UZAS=90+264VAC / 127+370VDC, I=3,2A)	123,00
NDR-120-24	NDR 24V/120W/5A zasilacz na szynę DIN (40x125x113, UZAS=90+264VAC / 127+370VDC, I=5A)	178,00
NDR-240-24	NDR 24V/240W/10A zasilacz na szynę DIN (63x125x113, UZAS=90+264VAC / 127+370VDC, I=10A)	290,00
NDR-480-24	NDR 24V/480W/20A zasilacz na szynę DIN (85x125x128, UZAS=90+264VAC / 127+370VDC, I=20A)	520,00
48 VDC		
NDR-75-48	NDR 48V/75W/1,6A zasilacz na szynę DIN (32x125x102, UZAS=90+264VAC / 127+370VDC, I=1,6A)	123,00
NDR-120-48	NDR 48V/120W/2,5A zasilacz na szynę DIN (40x125x113, UZAS=90+264VAC / 127+370VDC, I=2,5A)	178,00
NDR-240-48	NDR 48V/240W/5A zasilacz na szynę DIN (63x125x113, UZAS=90+264VAC / 127+370VDC, I=5A)	290,00
NDR-480-48	NDR 48V/480W/10A zasilacz na szynę DIN (85x125x128, UZAS=90+264VAC / 127+370VDC, I=10A)	520,00



Zasilacze na szynę DIN – Seria SDR

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
12 VDC		
SDR-75-12	SDR 12V/75W/6,3A zasilacz na szynę DIN (125,5x125,2x100, UZAS=85+264VAC, I=6,3A)	177,00
SDR-120-12	SDR 12V/120W/10A zasilacz na szynę DIN (125,5x125,2x100, UZAS=85+264VAC, I=10A)	282,00
24 VDC		
SDR-75-24	SDR 24V/75W/3,2A zasilacz na szynę DIN (125,5x125,2x100, UZAS=85+264VAC, I=3,2A)	177,00
SDR-120-24	SDR 24V/120W/5A zasilacz na szynę DIN (125,5x125,2x100, UZAS=85+264VAC, I=5A)	282,00
SDR-240-24	SDR 24V/240W/10A zasilacz na szynę DIN (125,5x125,2x100, UZAS=85+264VAC, I=10A)	483,00
SDR-480-24	SDR 24V/480W/20A zasilacz na szynę DIN (125,5x125,2x100, UZAS=85+264VAC, I=20A)	779,00
48 VDC		
SDR-75-48	SDR 48V/75W/1,6A zasilacz na szynę DIN (35x125x102, UZAS=85+264VAC, I=1,6A)	177,00
SDR-120-48	SDR 48V/120W/2,5A zasilacz na szynę DIN (125,5x125,2x100, UZAS=85+264VAC, I=2,5A)	282,00
SDR-240-48	SDR 48V/240W/5A zasilacz na szynę DIN (125,5x125,2x100, UZAS=85+264VAC, I=5A)	483,00
SDR-480-48	SDR 48V/480W/10A zasilacz na szynę DIN (125,5x125,2x100, UZAS=85+264VAC, I=10A)	779,00



Zasilacze na szynę DIN – Seria WDR

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
12 VDC		
WDR-120-12	WDR 12V/120W/10A zasilacz na szynę DIN (40x126x114, UZAS=85+264VAC, I=10A)	337,00
24 VDC		
WDR-480-24	WDR 24V/480W/20A zasilacz na szynę DIN (125,5x125,2x100, UZAS=85+264VAC, I=20A)	921,00



Zasilacze na szynę DIN – Seria HDR – II klasa izolacji

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
5 VDC		
HDR-15-5	HDR 5V/15W/2.4A zasilacz na szynę DIN (Wymiary: W=17,5 L=90 H=54,5mm)	56,00
HDR-30-5	HDR 5V/30W/3A zasilacz na szynę DIN (Wymiary: W=35 L=90 H=54,5mm)	68,00
HDR-60-5	HDR 5V/60W/6.5A zasilacz na szynę DIN (Wymiary: W=52,5 L=90 H=54,5mm)	92,00
12 VDC		
HDR-15-12	HDR 12V/15W/1.25A zasilacz na szynę DIN (Wymiary: W=17,5 L=90 H=54,5mm)	53,00
HDR-30-12	HDR 12V/30W/2A zasilacz na szynę DIN (Wymiary: W=35 L=90 H=54,5mm)	66,00
HDR-60-12	HDR 12V/60W/4.5A zasilacz na szynę DIN (Wymiary: W=52,5 L=90 H=54,5mm)	88,00
HDR-100-12	HDR 12V/100W/7.1A zasilacz na szynę DIN (Wymiary: W=70 L=90 H=54,5mm)	127,00
15 VDC		
HDR-15-15	HDR 15V/15W/1A zasilacz na szynę DIN (Wymiary: W=17,5 L=90 H=54,5mm)	
HDR-30-15	HDR 15V/30W/2A zasilacz na szynę DIN (Wymiary: W=35 L=90 H=54,5mm)	
HDR-60-15	HDR 15V/60W/4A zasilacz na szynę DIN (Wymiary: W=52,5 L=90 H=54,5mm)	
HDR-100-15	HDR 15V/100W/6.13A zasilacz na szynę DIN (Wymiary: W=70 L=90 H=54,5mm)	
24 VDC		
HDR-15-24	HDR 24V/15W/0.63A zasilacz na szynę DIN (Wymiary: W=17,5 L=90 H=54,5mm)	53,00
HDR-30-24	HDR 24V/30W/1.5A zasilacz na szynę DIN (Wymiary: W=35 L=90 H=54,5mm)	66,00
HDR-60-24	HDR 24V/60W/2.5A zasilacz na szynę DIN (Wymiary: W=52,5 L=90 H=54,5mm)	88,00
HDR-100-24	HDR 24V/100W/3.83A zasilacz na szynę DIN (Wymiary: W=70 L=90 H=54,5mm)	127,00
48 VDC		
HDR-15-48	HDR 48V/15W/0.32A zasilacz na szynę DIN (Wymiary: W=17,5 L=90 H=54,5mm)	56,00
HDR-30-48	HDR 48V/30W/0.75A zasilacz na szynę DIN (Wymiary: W=35 L=90 H=54,5mm)	68,00
HDR-60-48	HDR 48V/60W/1.25A zasilacz na szynę DIN (Wymiary: W=52,5 L=90 H=54,5mm)	92,00
HDR-100-48	HDR 48V/100W/1.92A zasilacz na szynę DIN (Wymiary: W=70 L=90 H=54,5mm)	135,00



Moduł buforowy na szynę DIN

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
DR-UPS40	DR 24V/40A moduł buforowy na szynę DIN (100x125,2x55,5, UZAS=21+29VAC, I=40A)	218,00



ZASILACZE NA SZYNĘ DIN – BUFOROWE

Zasilacze na szynę DIN – Seria DRC

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
13,8 VDC		
DRC-40A	DRC 13.8VDC 13.8V/40W/1.9A/1A zasilacz na szynę DIN Zasilanie: 90+264VAC / 127+370VDC; Wyjście zasilania: 1,9A/13,8VDC; Prąd ładowania akumulatora: 1A Sprawność: 86%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP*; Wyjścia techniczne typu OC: AC OK – awaria sieci AC, Bat. Low – niskie napięcie akumulatora; Wymiary: W=40 H=90 D=100mm	129,00
DRC-60A	DRC 13.8V/60W/2.8A/1.5A zasilacz na szynę DIN Zasilanie: 90+264VAC / 127+370VDC; Wyjście zasilania: 2,8A/13,8VDC; Prąd ładowania akumulatora: 1,5A Sprawność: 86%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP*; Wyjścia techniczne typu przekaźnikowego: AC OK – awaria sieci AC, Bat. Low – niskie napięcie akumulatora Wymiary: W=40 H=90 D=100mm	152,00
DRC-100A	DRC 13.8V/100W/4.5A/2.5A zasilacz na szynę DIN Zasilanie: 90+264VAC / 127+370VDC; Wyjście zasilania: 4,5A/13,8VDC; Prąd ładowania akumulatora: 2,5A Sprawność: 87%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP*; Wyjścia techniczne typu przekaźnikowego: AC OK – awaria sieci AC, Bat. Low – niskie napięcie akumulatora Wymiary: W=55 H=90 D=100mm	215,00
27,6 VDC		
DRC-40B	DRC 27.6V/40W/0.95A/0.5A zasilacz na szynę DIN Zasilanie: 90+264VAC / 127+370VDC; Wyjście zasilania: 0,95A/27,6VDC; Prąd ładowania akumulatora: 0,5A Sprawność: 87%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP*; Wyjścia techniczne typu OC: AC OK – awaria sieci AC, Bat. Low – niskie napięcie akumulatora Wymiary: W=40 H=90 D=100mm	129,00
DRC-60B	DRC 27.6V/60W/1.4A/0.75A zasilacz na szynę DIN Zasilanie: 90+264VAC / 127+370VDC; Wyjście zasilania: 1,4A/27,6VDC; Prąd ładowania akumulatora: 0,75A Sprawność: 88%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP*; Wyjścia techniczne typu przekaźnikowego: AC OK – awaria sieci AC, Bat. Low – niskie napięcie akumulatora Wymiary: W=40 H=90 D=100mm	152,00
DRC-100B	DRC 27.6V/100W/2.25A/1.25A zasilacz na szynę DIN Zasilanie: 90+264VAC / 127+370VDC; Wyjście zasilania: 2,25A/27,6VDC; Prąd ładowania akumulatora: 1,25A Sprawność: 89%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP*; Wyjścia techniczne typu przekaźnikowego: AC OK – awaria sieci AC, Bat. Low – niskie napięcie akumulatora Wymiary: W=55 H=90 D=100mm	215,00



ZASILACZE MINIATUROWE – GREEN OPEN FRAME

Seria IRM

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
5 VDC		
IRM-10-5	IRM 5V/10W/2A zasilacz miniaturowy Zasilanie: 85+264VAC / 120+370VDC; wymiary: W=46, L=25, H=22 mm	39,00
12 VDC		
IRM-05-12	IRM 12V/5W/0.42A zasilacz miniaturowy Zasilanie: 85+264VAC / 120+370VDC; wymiary: W=46, L=25, H=22 mm	36,00
IRM-15-12	IRM 12V/15W/1.25A zasilacz miniaturowy Zasilanie: 85+264VAC / 120+370VDC; wymiary: W=52, L=27, H=24 mm	44,00
IRM-20-12	IRM 12V/20W/1.8A zasilacz miniaturowy Zasilanie: 85+264VAC / 120+370VDC; wymiary: W=52, L=27, H=24 mm	50,00

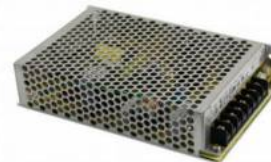


ZASILACZE BUFOROWE – SECURITY

Zasilacze buforowe – Seria AD – do zabudowy

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

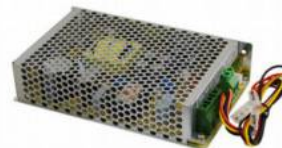
kod	nazwa / opis	cena
13,8 VDC		
AD-55A	AD 13.8V/3.5A zasilacz buforowy do zabudowy (159x97x38, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+370VDC, U _{WY} =13,8VDC, I=3,5A)	136,00
AD-155A	AD 13.8V/11.5A zasilacz buforowy do zabudowy (199x110x50, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+370VDC, U _{WY} =13,8VDC, I=11,5A)	264,00
27,6 VDC		
AD-55B	AD 27.6V/2A zasilacz buforowy do zabudowy (159x97x38, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+370VDC, U _{WY} =27,6VDC, I=2A)	136,00
AD-155B	AD 27.6V/5.5A zasilacz buforowy do zabudowy (199x110x50, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+370VDC, U _{WY} =27,6VDC, I=5,5A)	264,00
54 VDC		
AD-155C	AD 54V/2.7A zasilacz buforowy do zabudowy (199x110x50, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+370VDC, U _{WY} =54VDC, I=2,7A)	264,00



Zasilacze buforowe – Seria SCP – do zabudowy

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
13,8 VDC		
SCP-35-12	SCP 13.8V/2.6A zasilacz buforowy do zabudowy (99x97x36, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, U _{WY} =13,8VDC, I=2,6A)	81,00
SCP-50-12	SCP 13.8V/3.6A zasilacz buforowy do zabudowy (129x98x38, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, U _{WY} =13,8VDC, I=3,6A)	94,00
SCP-75-12	SCP 13.8V/5.4A zasilacz buforowy do zabudowy (159x97x38, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, U _{WY} =13,8VDC, I=5,4A)	113,00
27,6 VDC		
SCP-35-24	SCP 27.6V/1.4A zasilacz buforowy do zabudowy (99x97x36, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, U _{WY} =27,6VDC, I=1,4A)	81,00
SCP-50-24	SCP 27.6V/1.8A zasilacz buforowy do zabudowy (129x98x38, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, U _{WY} =27,6VDC, I=1,8A)	94,00
SCP-75-24	SCP 27.6V/2.7A zasilacz buforowy do zabudowy (159x97x38, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, U _{WY} =27,6VDC, I=2,7A)	113,00



Zasilacze buforowe – Seria PSC – do zabudowy

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
13,8 VDC		
PSC-100A-C	PSC 13.8V/100W/7.25A zasilacz buforowy do zabudowy (130x85x37, UZAS=90+264VAC, U _{WY} =13,8VDC, I=4,75A, I _{AKU} =2,5A)	196,00
27,6 VDC		
PSC-100B-C	PSC 27.6V/100W/3.65A zasilacz buforowy do zabudowy (130x85x37, UZAS=90+264VAC, U _{WY} =27,6VDC, I=2,4A, I _{AKU} =1,25A)	196,00



ZASILACZE DO OŚWIETLENIA LED
Zasilacze do oświetlenia LED – Seria LPV

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

12 VDC		
kod	nazwa / opis	cena
LPV-20-12	LPV 12V/20W/1,67A zasilacz LED Zasilanie: 90+264VAC / 127+370VDC; Wyjście zasilania: 1,67A/12VDC; Sprawność: 81% Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: L=118 W=35 H=26mm; Uwagi: obudowa hermetyczna IP67	54,00
LPV-35-12	LPV 12V/35W/3A zasilacz LED Zasilanie: 90+264VAC / 127+370VDC; Wyjście zasilania: 3A/12VDC; Sprawność: 84% Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: L=148 W=40 H=30mm; Uwagi: obudowa hermetyczna IP67	77,00
LPV-60-12	LPV 12V/60W/5A zasilacz LED Zasilanie: 90+264VAC / 127+370VDC; Wyjście zasilania: 5A/12VDC; Sprawność: 83% Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: L=163 W=43 H=32mm; Uwagi: obudowa hermetyczna IP67	87,70
LPV-100-12	LPV 12V/100W/8,5A zasilacz LED Zasilanie: 90+264VAC / 127+370VDC; Wyjście zasilania: 8,5A/12VDC; Sprawność: 85% Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=190 L=52 H=37mm; Uwagi: obudowa hermetyczna IP67	145,00
LPV-150-12	LPV 12V/150W/10A zasilacz LED Zasilanie: 180+305VAC / 254+431VDC; Wyjście zasilania: 10A/12VDC; Sprawność: 87% Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP*; Wymiary: L=191 W=63 H=37,5mm; Uwagi: obudowa hermetyczna IP67	198,00
24 VDC		
LPV-60-24	LPV 24V/60W/2,5A zasilacz LED Zasilanie: 90+264VAC / 127+370VDC; Wyjście zasilania: 2,5A/24VDC; Sprawność: 86% Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP*; Wymiary: L=162,5 W=42,5 H=32mm; Uwagi: obudowa hermetyczna IP67	87,70
48 VDC		
LPV-60-48	LPV 48V/60W/1,25A zasilacz LED Zasilanie: 90+264VAC / 127+370VDC; Wyjście zasilania: 1,25A/48VDC; Sprawność: 86% Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP*; Wymiary: L=162,5 W=42,5 H=32mm; Uwagi: obudowa hermetyczna IP67	87,70


Zasilacze do oświetlenia LED – Seria LPH

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
LPH-18-12	LPH 12V/18W/1,5A zasilacz LED Zasilanie: 180+264VAC / 254+370VDC; Wyjście zasilania: 1,5A/12VDC; Sprawność: 77% Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP*; Wymiary: W=140 L=30 H=22mm; Uwagi: obudowa hermetyczna IP67	40,00


Zasilacze do oświetlenia LED – Seria LPC

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

Stałoprądowe – 350mA		
kod	nazwa / opis	cena
LPC-20-350	LPC 9-48V/20W/350mA zasilacz LED Zasilanie: 90+264VAC / 127+370VDC; Wyjście zasilania: 350mA/9-48VDC; Sprawność: 83% Zabezpieczenia: SCP, OVP*; Wymiary: W=118 L=35 H=26mm; Gwarancja: 2 lata od daty produkcji Uwagi: zasilacz stałoprądowy, obudowa hermetyczna IP67	54,00


Zasilacze do oświetlenia LED – Seria HLN

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

12 VDC		
kod	nazwa / opis	cena
HLN-80H-12B	HLN 12V/60W/5A zasilacz LED Zasilanie: 90+305VAC / 127+431VDC; Wyjście zasilania: 5A/7,2+12VDC; Sprawność: 88% Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP*; Wymiary: W=181 L=61,5 H=35mm Uwagi: wejście DIN – regulacja jasności świecenia diod LED; wbudowana aktywna funkcja korekcji mocy (active PFC); obudowa hermetyczna IP64	226,00


Zasilacze do oświetlenia LED – Seria HLG

Gwarancja: 7 lat od daty produkcji

12 VDC		
kod	nazwa / opis	cena
HLG-150H-12A	HLG 12V/150W/12,5A zasilacz LED Zasilanie: 90+305VAC / 127+431VDC; regulacja napięcia wyjściowego + / - 10% wymiary: W=228, L=68, H=39 mm; hermetyczny – IP65	320,00
HLG-240H-12	HLG 12V/240W/16A zasilacz LED Zasilanie: 90+305VAC / 127+431VDC wymiary: W=245, L=68, H=39 mm; hermetyczny – IP67	425,00
HLG-240H-12A	HLG 12V/240W/16A zasilacz LED Zasilanie: 90+305VAC / 127+431VDC; regulacja napięcia wyjściowego + / - 10% wymiary: W=245, L=68, H=39 mm; hermetyczny – IP65	425,00
24 VDC		
HLG-40H-24A	HLG 24V/40W/1,67A zasilacz LED Zasilanie: 90+305VAC / 127+431VDC; regulacja napięcia wyjściowego + / - 10% wymiary: W=171, L=62, H=37 mm; hermetyczny – IP65	202,00
HLG-80H-24A	HLG 24V/80W/3,4A zasilacz LED Zasilanie: 90+305VAC / 127+431VDC; regulacja napięcia wyjściowego + / - 10% wymiary: W=196, L=62, H=39 mm; hermetyczny – IP65	251,00
HLG-100H-24A	HLG 24V/100W/4A zasilacz LED Zasilanie: 90+305VAC / 127+431VDC; regulacja napięcia wyjściowego + / - 10% wymiary: W=220, L=68, H=39 mm; hermetyczny – IP65	280,00
HLG-120H-24A	HLG 24V/120W/5A zasilacz LED Zasilanie: 90+305VAC / 127+431VDC; regulacja napięcia wyjściowego + / - 10% wymiary: W=220, L=68, H=39 mm; hermetyczny – IP65	313,00
HLG-150H-24A	HLG 24V/150W/6,3A zasilacz LED Zasilanie: 90+305VAC / 127+431VDC; regulacja napięcia wyjściowego + / - 10% wymiary: W=228, L=68, H=39 mm; hermetyczny – IP65	320,00
HLG-240H-24A	HLG 24V/240W/10A zasilacz LED Zasilanie: 90+305VAC / 127+431VDC; regulacja napięcia wyjściowego + / - 10% wymiary: W=245, L=68, H=39 mm; hermetyczny – IP65	425,00
36 VDC		
HLG-240H-36A	HLG 36V/240W/6,7A zasilacz LED Zasilanie: 90+305VAC / 127+431VDC; regulacja napięcia wyjściowego + / - 10% wymiary: W=245, L=68, H=39 mm; hermetyczny – IP65	425,00



PRZETWORNICZKI - INWERTERY DC/AC
Przetwornice – inwerty DC/AC – Seria A301/302

Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
A301-300-F3	A301 12V/230V 300W inwerter Zasilanie: 12VDC/35A; Wyjście zasilania: 230VAC/50Hz – modyfikowana sinusoida; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: +/- 10%; Sprawność: 82%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP*; Wymiary: W=165 L=88 H=74mm; Uwagi: - typ gniazda: F („Schuko”); wyłącznik zasilania ON-OFF	238,00
A302-150-F3	A302 24V/230V 150W inwerter Zasilanie: 24VDC/10A; Wyjście zasilania: 230VAC/50Hz – modyfikowana sinusoida; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: +/- 10%; Sprawność: 82%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP*; Wymiary: W=165 L=94 H=69 mm; Uwagi: - typ gniazda: F („Schuko”); wyłącznik zasilania ON-OFF	1
A302-300-F3	A302 24V/230V 300W inwerter Zasilanie: 24VDC/15A; Wyjście zasilania: 230VAC/50Hz – modyfikowana sinusoida; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: +/- 10%; Sprawność: 85%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP*; Wymiary: W=165 L=88 H=74mm; Uwagi: - typ gniazda: F („Schuko”); wyłącznik zasilania ON-OFF	238,00


Przetwornice – inwerty DC/AC – Seria TS – pełna sinusoida

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
TS-700-212B	TS 12VDC/230VAC/700W Inwerter DC/AC Zasilanie: 12VDC / 75A; Wyjście zasilania: 230VAC/50Hz – pełna sinusoida (THD<3%) Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 200/220/230/240VAC / 50/60Hz; Sprawność: 89% Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP; Wymiary: W=295 L=184 H=70mm	1558,00
TS-1500-248B	TS 48VDC/230VAC/1500W Inwerter DC/AC Zasilanie: 48VDC / 37,5A; Wyjście zasilania: 230VAC/50Hz – pełna sinusoida (THD<3%) Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 200/220/230/240VAC / 50/60Hz; Sprawność: 91% Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP; Wymiary: W=420 L=220 H=88mm	2373,00



PRZETWORNICE - KONWERTERY DC/DC
Konwertery DC/DC, seria SD

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
5 VDC		
SD-15C-5	SD 5V/15W/3A przetwornica DC/DC Zasilanie: 36+72VDC; Wyjście zasilania: 3A/5VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 4,75V+5,5VDC Sprawność: 75%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=78 L=51 H=28mm	68,00
SD-50A-5	SD 5V/50W/10A przetwornica DC/DC Zasilanie: 9,2+18VDC; Wyjście zasilania: 10A/5VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 4,5V+5,5VDC Sprawność: 70%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=159 L=97 H=38 mm	147,00
12 VDC		
SD-15A-12	SD 12V/15W/1,25A przetwornica DC/DC Zasilanie: 9,2+18VDC; Wyjście zasilania: 1,25A/12VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 10,8V+13,2VDC Sprawność: 72%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=78 L=51 H=28 mm	68,00
SD-15C-12	SD 12V/15W/1,25A przetwornica DC/DC Zasilanie: 36+72VDC; Wyjście zasilania: 1,25A/12VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 10,8V+13,2VDC Sprawność: 79%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=78 L=51 H=28mm	68,00
SD-25A-12	SD 12V/25W/2,1A przetwornica DC/DC Zasilanie: 9,2+18VDC; Wyjście zasilania: 2,1A/12VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 11V+16VDC Sprawność: 72%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=99 L=97 H=36 mm	117,00
SD-25B-12	SD 12V/25W/2,1A przetwornica DC/DC Zasilanie: 19+36VDC; Wyjście zasilania: 2,1A/12VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 11V+16VDC Sprawność: 75%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=99 L=97 H=36 mm	117,00
SD-25C-12	SD 12V/25W/2,1A przetwornica DC/DC Zasilanie: 36+72VDC; Wyjście zasilania: 2,1A/12VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 11V+16VDC Sprawność: 78%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=99 L=97 H=36 mm	117,00
SD-50A-12	SD 12V/50W/4,2A przetwornica DC/DC Zasilanie: 9,2+18VDC; Wyjście zasilania: 4,2A/12VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 11V+16VDC Sprawność: 72%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=159 L=97 H=38 mm	147,00
SD-50B-12	SD 12V/50W/4,2A przetwornica DC/DC Zasilanie: 19+36VDC; Wyjście zasilania: 4,2A/12VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 11V+16VDC Sprawność: 75%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=159 L=97 H=38 mm	147,00
SD-50C-12	SD 12V/50W/4,2A przetwornica DC/DC Zasilanie: 36+72VDC; Wyjście zasilania: 4,2A/12VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 11V+16VDC Sprawność: 78%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=159 L=97 H=38 mm	147,00
SD-100B-12	SD 12V/100W/8,5A przetwornica DC/DC Zasilanie: 19+36VDC; Wyjście zasilania: 8,5A/12VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 11V+16VDC Sprawność: 75%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=199 L=98 H=38 mm	185,00
SD-100C-12	SD 12V/100W/8,5A przetwornica DC/DC Zasilanie: 36+72VDC; Wyjście zasilania: 8,5A/12VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 11V+16VDC Sprawność: 77%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=199 L=98 H=38 mm	185,00
SD-150C-12	SD 12V/150W/12,5A przetwornica DC/DC Zasilanie: 36+72VDC; Wyjście zasilania: 12,5A/12VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 11V+16VDC Sprawność: 77%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=199 L=110 H=50 mm	244,00
SD-200B-12	SD 12V/200W/16,7A przetwornica DC/DC Zasilanie: 19+36VDC; Wyjście zasilania: 16,7A/12VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 11V+16VDC Sprawność: 82%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP; Wymiary: W=215 L=115 H=50 mm	405,00
SD-200C-12	SD 12V/200W/16,7A przetwornica DC/DC Zasilanie: 36+72VDC; Wyjście zasilania: 16,7A/12VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 11V+16V Sprawność: 84%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP; Wymiary: W=215 L=116 H=50mm	405,00
24 VDC		
SD-25B-24	SD 24V/25W/1,1A przetwornica DC/DC Zasilanie: 19+36VDC; Wyjście zasilania: 1,1A/24VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 23V+30VDC Sprawność: 78%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=99 L=97 H=36 mm	117,00
SD-25C-24	SD 24V/25W/1,1A przetwornica DC/DC Zasilanie: 36+72VDC; Wyjście zasilania: 1,1A/24VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 23V+30VDC Sprawność: 81%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=99 L=97 H=36 mm	117,00
SD-50C-24	SD 24V/50W/2,1A przetwornica DC/DC Zasilanie: 36+72VDC; Wyjście zasilania: 2,1A/24VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 23V+30VDC Sprawność: 83%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=159 L=97 H=38 mm	147,00
SD-100C-24	SD 24V/100W/4,2A przetwornica DC/DC Zasilanie: 36+72VDC; Wyjście zasilania: 4,2A/24VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 23V+30VDC Sprawność: 81%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=199 L=98 H=38 mm	185,00
SD-200C-24	SD 24V/200W/8,4A przetwornica DC/DC Zasilanie: 36+72VDC; Wyjście zasilania: 8,4A/24VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 23V+30VDC Sprawność: 86%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=215 L=115 H=50 mm	405,00
SD-350B-24	SD 24V/350W/14,6A przetwornica DC/DC Zasilanie: 19+36VDC; Wyjście zasilania: 14,6A/24VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 23V+30VDC Sprawność: 80%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP; Wymiary: W=215 L=115 H=50 mm	450,00
SD-350C-24	SD 24V/350W/14,6A przetwornica DC/DC Zasilanie: 36+72VDC; Wyjście zasilania: 14,6A/24VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 23V+30VDC Sprawność: 81%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP; Wymiary: W=215 L=115 H=50 mm	450,00
48 VDC		
SD-200C-48	SD 48V/200W/4,2A przetwornica DC/DC Zasilanie: 36+72VDC; Wyjście zasilania: 4,2A/48VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 43V+53V Sprawność: 86%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP; Wymiary: W=215 L=116 H=50mm	405,00
SD-350B-48	SD 48V/350W/7,3A przetwornica DC/DC Zasilanie: 19+36VDC; Wyjście zasilania: 7,3A/48VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 43V+53VDC Sprawność: 84%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP; Wymiary: W=215 L=115 H=50 mm	450,00


Konwertery DC/DC, seria RSD

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
24 VDC		
RSD-100C-24	RSD 24V/100W/4,2A przetwornica DC/DC Zasilanie: 33,6+62,4VDC; Wyjście zasilania: 4,2A/24VDC; Sprawność: 91% Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP; Wymiary: W=161 L=68 H=36mm	321,00
RSD-100D-24	RSD 24V/100W/4,2A przetwornica DC/DC Zasilanie: 67,2+143VDC; Wyjście zasilania: 4,2A/24VDC; Sprawność: 90% Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=161 L=68 H=36 mm	321,00
48 VDC		
RSD-200B-48	RSD 48V/200W/4,2A przetwornica DC/DC (159x97x38, UZAS=88+264VAC, UZAS=10+15VDC, U _{wy} =230VDC)	487,00
RSD-300B-48	RSD 48V/274W/5,7A przetwornica DC/DC (159x97x38, UZAS=88+264VAC, UZAS=10+15VDC, U _{wy} =230VDC)	585,00


ŁADOWARKI DO AKUMULATORÓW
Ładowarki – Seria PB

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
PB-600-24	Ładowarka do akumulatorów 27.6V/21A	999,00
PB-1000-48	Ładowarka do akumulatorów 55.2V/17.4A	1450,00

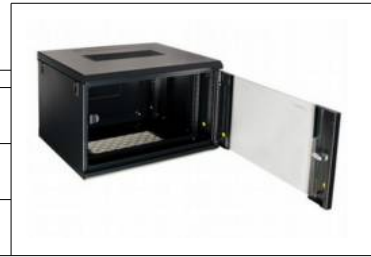


SZAFY RACK 19"
WISZĄCE DO ZŁOŻENIA (GŁĘBOKOŚĆ 450 mm)

Wiszące do złożenia (głębokość 450 mm)

Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
RWA654GD	Szafa RACK wisząca do złożenia 6U/560x450 Wymiary: montażowe W=19", H=6U, zewnętrzne (560x368x450) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60kg	306,00
RWA954GD	Szafa RACK wisząca do złożenia 9U/560x450 Wymiary: montażowe W=19", H=9U, zewnętrzne (560x501x450) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60kg	335,00
RWA1254GD	Szafa RACK wisząca do złożenia 12U/560x450 Wymiary: montażowe W=19", H=12U, zewnętrzne (560x635x450) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60kg	377,00


WISZĄCE DO ZŁOŻENIA (GŁĘBOKOŚĆ 600 mm)

Wiszące do złożenia (głębokość 600 mm)

Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
RWA656GD	Szafa RACK wisząca do złożenia 6U/560x600 Wymiary: montażowe W=19", H=6U, zewnętrzne (560x368x600) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60kg	377,00
RWA956GD	Szafa RACK wisząca do złożenia 9U/560x600 Wymiary: montażowe W=19", H=9U, zewnętrzne (560x501x600) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60kg	413,00
RWA1256GD	Szafa RACK wisząca do złożenia 12U/560x600 Wymiary: montażowe W=19", H=12U, zewnętrzne (560x635x600) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60kg	462,00


WISZĄCE ZŁOŻONE (GŁĘBOKOŚĆ 450 mm)

Wiszące złożone (głębokość 450 mm)

Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
RW664GD	Szafa RACK wisząca złożona 6U/600x450 Wymiary: montażowe W=19", H=6U, zewnętrzne (600x368x450) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60kg	332,00
RW964GD	Szafa RACK wisząca złożona 9U/600x450 Wymiary: montażowe W=19", H=9U, zewnętrzne (600x501x450) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60kg	376,00
RW1264GD	Szafa RACK wisząca złożona 12U/600x450 Wymiary: montażowe W=19", H=12U, zewnętrzne (600x635x450) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60kg	449,00


WISZĄCE ZŁOŻONE (GŁĘBOKOŚĆ 600 mm)

Wiszące złożone (głębokość 600 mm)

Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
RW666GD	Szafa RACK wisząca złożona 6U/600x600 Wymiary: montażowe W=19", H=6U, zewnętrzne (600x368x600) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60kg	436,00
RW966GD	Szafa RACK wisząca złożona 9U/600x600 Wymiary: montażowe W=19", H=9U, zewnętrzne (600x501x600) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60kg	487,00
RW1266GD	Szafa RACK wisząca złożona 12U/600x600 Wymiary: montażowe W=19", H=12U, zewnętrzne (600x635x600) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60kg	655,00
RW1566GD	Szafa RACK wisząca złożona 15U/600x600 Wymiary: montażowe W=19", H=15U, zewnętrzne (600x770x600) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60kg	680,00


WISZĄCE PODWÓJNE ZŁOŻONE (GŁĘBOKOŚĆ 600 mm)

Wiszące podwójne – złożone (głębokość 600 mm)

Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
RWD666GD	Szafa RACK wisząca złożona podwójna 6U/600x600 Wymiary: montażowe W=19", H=6U, zewnętrzne (600x368x600) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60kg	471,00
RWD966GD	Szafa RACK wisząca złożona podwójna 9U/600x600 Wymiary: montażowe W=19", H=9U, zewnętrzne (600x501x600) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60kg	551,00
RWD1266GD	Szafa RACK wisząca złożona podwójna 12U/600x600 Wymiary: montażowe W=19", H=12U, zewnętrzne (600x635x600) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60kg	738,00



STOJĄCE DO ZŁOŻENIA (SZEROKOŚĆ 600, GŁĘBOKOŚĆ 600 mm)

Stojące do złożenia (głębokość 600 mm)

Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
RS1566GD	Szafa RACK stojąca do złożenia 15U/600x600 Wymiary: montażowe W=19", H=15U, zewnętrzne (600x855x600) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 800kg	1036,00
RS2266GD	Szafa RACK stojąca do złożenia 22U/600x600 Wymiary: montażowe W=19", H=22U, zewnętrzne (600x1166x600) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 800kg	1097,00


STOJĄCE DO ZŁOŻENIA (SZEROKOŚĆ 600, GŁĘBOKOŚĆ 800 mm)

Stojące do złożenia (głębokość 800 mm)

Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
RS2768GD	Szafa RACK stojąca do złożenia 27U/600x800 Wymiary: montażowe W=19", H=27U, zewnętrzne (600x1388x800) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 800kg	1344,00
RS4268GD	Szafa RACK stojąca do złożenia 42U/600x800 Wymiary: montażowe W=19", H=42U, zewnętrzne (600x2055x800) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 800kg	1727,00


STOJĄCE DO ZŁOŻENIA (SZEROKOŚĆ 600, GŁĘBOKOŚĆ 1000 mm)

Stojące do złożenia (głębokość 1000 mm)

Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
RS2761GD	Szafa RACK stojąca do złożenia 27U/600x1000 Wymiary: montażowe W=19", H=27U, zewnętrzne (600x1388x1000) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 800kg	1562,00
RS4261GD	Szafa RACK stojąca do złożenia 42U/600x1000 Wymiary: montażowe W=19", H=42U, zewnętrzne (600x2055x1000) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 800kg	2038,00


STOJĄCE DO ZŁOŻENIA (SZEROKOŚĆ 800, GŁĘBOKOŚĆ 800 i 1000 mm)

Stojące do złożenia (głębokość 1000 mm)

Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
RS4288GD	Szafa RACK stojąca do złożenia 42U/800x800 Wymiary: montażowe W=19", H=42U, zewnętrzne (800x2055x800) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 800kg	2130,00
RS4281GD	Szafa RACK stojąca do złożenia 42U/800x1000 Wymiary: montażowe W=19", H=42U, zewnętrzne (800x2055x1000) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 800kg	2494,00


STOJĄCE ZŁOŻONE (GŁĘBOKOŚĆ 600 mm)

Stojące złożone (głębokość 600 mm)

Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
ZRS1566GD	Szafa RACK stojąca złożona 15U/600x600 Wymiary: montażowe W=19", H=15U, zewnętrzne (600x855x600) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 800kg	1194,00
ZRS2266GD	Szafa RACK stojąca złożona 22U/600x600 Wymiary: montażowe W=19", H=22U, zewnętrzne (600x1166x600) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 800kg	1255,00


STOJĄCE ZŁOŻONE (GŁĘBOKOŚĆ 800 mm)

Stojące złożone (głębokość 800 mm)

Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
ZRS2768GD	Szafa RACK stojąca złożona 27U/600x800 Wymiary: montażowe W=19", H=27U, zewnętrzne (600x1388x800) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 800kg	1502,00
ZRS4268GD	Szafa RACK stojąca złożona 42U/600x800 Wymiary: montażowe W=19", H=42U, zewnętrzne (600x2055x800) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 800kg	1947,00


STOJĄCE ZŁOŻONE (GŁĘBOKOŚĆ 1000 mm)

Stojące złożone (głębokość 1000 mm)

Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
ZRS2761GD	Szafa RACK stojąca złożona 27U/600x1000 Wymiary: montażowe W=19", H=27U, zewnętrzne (600x1388x1000) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 800kg	1720,00
ZRS4261GD	Szafa RACK stojąca złożona 42U/600x1000 Wymiary: montażowe W=19", H=42U, zewnętrzne (600x2055x1000) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 800kg	2196,00





AKCESORIA DO SZAF RACK
OBUDOWY RACK 19"

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena		
ARAD1S	Obudowa RACK 1U/270mm uniwersalna do szaf RACK 19" Wymiary montażowe W=19", H=1U, Obciążenie statyczne: 2kg montaż doczołowy	97,00		
ARAD2S	Obudowa RACK 2U/270mm uniwersalna do szaf RACK 19" Wymiary montażowe W=19", H=2U, Obciążenie statyczne: z szynami ARAS... – 30kg / bez szyn ARAS... – 5kg montaż doczołowy lub przy użyciu szyn ARAS450	131,00		
ARAD3S	Obudowa RACK 3U/270mm uniwersalna do szaf RACK 19" Wymiary montażowe W=19", H=3U, Obciążenie statyczne: z szynami ARAS... – 30kg / bez szyn ARAS... – 5kg montaż doczołowy lub przy użyciu szyn ARAS450	149,00		
ARAD4S	Obudowa RACK 4U/270mm uniwersalna do szaf RACK 19" dwupoziomowa Wymiary montażowe W=19", H=4U, Obciążenie statyczne: z szynami ARAS... – 30kg / bez szyn ARAS... – 5kg montaż doczołowy lub przy użyciu szyn ARAS450	209,00		
ARAD2	Obudowa RACK 2U/400mm uniwersalna do szaf RACK 19" Wymiary montażowe W=19", H=2U, Obciążenie statyczne: z szynami ARAS... – 30kg / bez szyn ARAS... – 5kg do montażu w szafie RACK należy użyć szyn ARAS	150,00		
ARAD3	Obudowa RACK 3U/400mm uniwersalna do szaf RACK 19" Wymiary montażowe W=19", H=3U, Obciążenie statyczne: z szynami ARAS... – 30kg / bez szyn ARAS... – 5kg do montażu w szafie RACK należy użyć szyn ARAS	174,00		
ARAD4	obudowa RACK 4U Wymiary montażowe W=19", H=4U, Obciążenie statyczne: 60kg do montażu w szafie RACK należy użyć szyn ARAS	244,00		
ARAS450	Szyny do obudów ARAD do szaf RACK 19" o głębokości 450mm Wymiary montażowe H=1U, D=262+388 [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 30kg	61,00		
ARAS600	ARAS600 – Szyny do obudów ARAD do szaf RACK 19" o głębokości 600mm Wymiary montażowe: H=1U, D=415+608 mm Obciążenie statyczne: 30kg	61,00		
ARAS800	Szyny do obudów ARAD do szaf RACK 19" o głębokości 800mm Wymiary montażowe: H=1U, D=512+703 mm Obciążenie statyczne: 30kg	71,00		
ARAS1000	Szyna do obudowy RACK 1000mm Wymiary montażowe H=1U, D=705+790 [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60kg	83,00		
ARAW45	Wentylator z czujnikiem temperatury 45°C Wymiary: W=78, H=78, D=25 [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60kg	65,00		
ARAP16P	Dławnica prosta fi 16mm Wymiary wewnętrzne: fi 16 mm	21,00		
ARAP21P	Dławnica prosta fi 21mm Wymiary wewnętrzne: fi 21 mm	27,00		
MM019	Rura ochronna fi 16 (kolor czarny) Wymiary wewnętrzne: fi 16 mm sprzedaż na metry, cena za 1 mb.	19,00		
MM020	Rura ochronna fi 21 (kolor czarny) Wymiary wewnętrzne: fi 21 mm sprzedaż na metry, cena za 1 mb.	27,00		


OBUDOWY DO CENTRAL ALARMOWYCH – poziome

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena	
ARAD-S2	Obudowa RACK Security 2U/400mm/24 linie/7Ah do szaf RACK19" Zastosowanie: DSC, PARADOX, RISCO, SATEL, PYRONIX, CROW, ROGER Miejsce na akumulator: 7Ah/12V, Miejsce na transformator: TRP/TRZ 20+80VA, Wymiary montażowe: W=19", H=2U Płytki PCB sygnałowe: płytka A/B (C/D, E/F) – 8 linii sygnałowych - 30VDC/1,5A – 1 para Płytki PCB zasilające: 230VAC/max.5A Zabezpieczenie antysabotażowe: 3x – wysunięcie obudowy z profili RACK / otwarcie obudowy / otwarcie krosownicy do montażu w szafie RACK należy użyć szyn ARAS (ARAS800 dla szaf RACK o głębokości D=800, ARAS1000 dla szaf RACK o głębokości D=1000)	949,00	 
ARAD-S4	Obudowa RACK Security 4U/400mm/48linii/17Ah do szaf RACK19" dwupoziomowa Zastosowanie: DSC, PARADOX, RISCO, SATEL, PYRONIX, TEXECOM, TELMOR, ROGER, EBS, PULSAR, ROEL, CROW Miejsce na akumulator: 17Ah/12V, Miejsce na transformator: TRP/TRZ 20+80VA Wymiary montażowe: W=19", H=4U Płytki PCB sygnałowe: płytka A/B (C/D, E/F) – 8 linii sygnałowych - 30VDC/1,5A – 1 para Ilość płytek PCB sygnałowych: 6 szt. (poziom I – 3szt., poziom II – 3 szt. Płytki PCB zasilające: 230VAC/max.5A Zabezpieczenie antysabotażowe: 3x – wysunięcie obudowy z profili RACK / otwarcie obudowy / otwarcie krosownicy do montażu w szafie RACK należy użyć szyn ARAS (ARAS800 dla szaf RACK o głębokości D=800, ARAS1000 dla szaf RACK o głębokości D=1000)	1190,00	
MM064	Rura ochronna fi 6 (kolor czarny) Wymiary wewnętrzne: fi 6 mm sprzedaż na metry, cena za 1 mb.	11,00	


OBUDOWY DO CENTRAL ALARMOWYCH – pionowe

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena	
RAW07	Obudowa RACK Security 7U/150mm/17Ah do szaf RACK 19" dwupoziomowa Zastosowanie: DSC, PARADOX, RISCO, SATEL, PYRONIX, TEXECOM, TELMOR, ROGER, EBS, PULSAR Miejsce na akumulator: 17Ah/12V; Miejsce na transformator / zasilacz: TOR: 50+150VA, TRP: 20+80VA, TRZ: 20+80VA / Pulsar Seria PS... , PSB... , PSBOC... Wymiary montażowe: W=19", H=7U; Wymiary obudowy: W=430, H=310, D=150 mm Zabezpieczenie antysabotażowe: 2 x styki C/NO (C/NC zamknięta obudowa), 0,5A@30VDC/50VAC Uwagi: mocowanie doczołowe do profili RACK 19"; w komplecie 10 śrub M6 + koszyki; obudowa posiada na wyposażeniu blachę montażową (I poziom) obudowa posiada na wyposażeniu uchylną półkę montażową (II poziom)	331,00	


SZUFLADY

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji		
kod	nazwa / opis	cena
RASR2	Szuflada RACK 2U Wymiary montażowe W=19",H=2U	209,00
RASR3	Szuflada RACK 3U Wymiary montażowe W=19",H=3U	236,00
RASR4	Szuflada RACK 4U Wymiary montażowe W=19",H=4U	278,00




OBUDOWY NA AKUMULATORY

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji		
kod	nazwa / opis	cena
RAKU2	Obudowa na akumulatory 2x17Ah/4x7Ah do szaf RACK Miejsce na akumulator: 2x17Ah / 4x7Ah Wymiary montażowe: W=19" H=2U; Wymiary półki: W=430, H=90, D=180 [mm, +/-2]	68,00





MASKOWNICE

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji		
kod	nazwa / opis	cena
RM1	Maskownica przewodów z półką do zasilaczy RACK dedykowana jest do zasilaczy RACK serii R/RAC/RUPS/RUPS...R. Zabezpiecza podpięte przewody zasilające przed uszkodzeniem lub dostępem osób nieuprawnionych. Wymiary montażowe: W=19" H=1U; Wymiary półki: W=440, H=320 [mm, +/-2]	51,00






PÓŁKI STAŁE

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji		
kod	nazwa / opis	cena
RAPD600	Półka doczołowa 2U 600mm Wymiary półki: W=484, H=87, D=350 [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60 kg	76,00
RAPS450A	Półka stała 500x280 do szafy RACK typu RWA Wymiary półki: W=502, H=50, D=280 [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60 kg	45,00
RAPS600A	Półka stała 502x430 do szafy RACK typu RWA Wymiary półki: W=502, H=50, D=430 [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60 kg	64,00
RAPS450W	Półka stała 485x290 do szafy RACK typu RW Wymiary półki: W=485, H=46, D=290 [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60 kg	45,00
RAPS600W	Półka stała 485x440 do szafy RACK typu RW Wymiary półki: W=487, H=50, D=440 [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60 kg	64,00
RAPS600D	Półka stała 485x345 do szafy RACK typu RWD Wymiary półki: W=487, H=50, D=345 [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60 kg	55,00
RAPS600S	Półka stała 470x350 do szafy RACK typu RS/ZRS Wymiary półki: W=487, H=46, D=350 [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60 kg	55,00
RAPS800S	Półka stała 470x550 do szafy RACK typu RS/ZRS Wymiary półki: W=472, H=46, D=550 [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60 kg	76,00
RAPS1000S	Półka stała 470x730 do szafy RACK typu RS/ZRS Wymiary półki: W=472, H=46, D=730 [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60 kg	96,00


PÓŁKI WYSUWANE

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji		
kod	nazwa / opis	cena
RAPW-K	Półka wysuwana pod klawiaturę i myszkę Wymiary półki: W=482, H=88, D=356 [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 20 kg	194,00
RAPW450	Półka wysuwana 420x280 do szaf RACK 19" Wymiary montażowe: W=19", H=1U, D=263+391 [mm, +/-2]; Wymiary półki: W=420, D=280 [mm, +/-2] szyny GTV – pełny wysuw, Obciążenie statyczne: 15 kg; mocowanie czteropunktowe doczołowe do profilu RACK + wsparcie w tylnych profilach RACK	98,00
RAPW600	Półka wysuwana 420x400 do szaf RACK 19" Wymiary montażowe: W=19", H=1U, D=448+609 [mm, +/-2]; Wymiary półki: W=420, D=400 [mm, +/-2] szyny GTV – pełny wysuw, Obciążenie statyczne: 15 kg; mocowanie czteropunktowe doczołowe do profilu RACK + wsparcie w tylnych profilach RACK	114,00
RAPW800	Półka wysuwana 420x550 do szaf RACK 19" Wymiary montażowe: W=19", H=1U, D=500+660 [mm, +/-2]; Wymiary półki: W=420, D=550 [mm, +/-2] szyny GTV – pełny wysuw, Obciążenie statyczne: 15 kg; mocowanie czteropunktowe doczołowe do profilu RACK + wsparcie w tylnych profilach RACK	129,00
RAPW1000	Półka wysuwana 420x730 do szaf RACK 19" Wymiary montażowe: W=19", H=1U, D=664+826 [mm, +/-2]; Wymiary półki: W=420, D=730 [mm, +/-2] szyny GTV – pełny wysuw, Obciążenie statyczne: 15 kg; mocowanie czteropunktowe doczołowe do profilu RACK + wsparcie w tylnych profilach RACK	167,00


PANELE ZAŚLEPIAJĄCE

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji		
kod	nazwa / opis	cena
RAPZ1	Panel zaślepiający 1U Wymiary montażowe: W=19" H=1U	7,50
RAPZ2	Panel zaślepiający 2U Wymiary: W=19" H=2U	12,00
RAPZ3	Panel zaślepiający 3U Wymiary: W=19" H=3U	17,00
RAPZ4	Panel zaślepiający 4U Wymiary montażowe: W=19" H=4U	25,00



PANELE KROSOWE

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji		
kod	nazwa / opis	cena
RAP-F	Ramka RAP-F Patch Panel F, krosownica 24 porty Wymiary montażowe : W= 19", H= 1U, Ilość miejsc na moduły: 24 złącza „F”, Ramka nie posiada złącz „F”	21,00
RAP-RJ45	Ramka RAP-RJ45 Patch Panel Keystone (RJ45), krosownica 24 porty Wymiary montażowe: W= 19", H= 1U, Ilość miejsc na moduły: 24 moduły Keystone RJ45 Ramka nie posiada złącz Keystone RJ45	21,00
RAP-SCAPC1	Ramka RAP-SC/APC1 Patch Panel SC/APC, krosownica 24 porty Wymiary montażowe : W= 19", H= 1U, Ilość miejsc na moduły: 24 moduły pojedyncze SC/APC Ramka nie posiada złącz SC	21,00
RAP-SCAPC2	Ramka RAP-SC/APC2 Patch Panel SC/APC2, krosownica 48 portów Wymiary montażowe: W= 19", H= 1U, Ilość miejsc na moduły: 24 moduły podwójne SC/APC Ramka nie posiada złącz SC	21,00



PATCH PANELE

Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
RP-U24H5	Patch Panel RP-U24H5 24 porty / UTP / Cat5e Wymiary montażowe: W=19", H=1U, Uwagi: listwa ze złączami LSA zamontowana pionowo, pole opisowe i numeracja każdego złącza RJ45 na czołowie	61,00
RP-U24V5	Patch Panel RP-U24V5 24 porty / UTP / Cat5e Wymiary montażowe: W=19", H=1U, Uwagi: listwa ze złączami LSA zamontowana poziomo, pole opisowe i numeracja każdego złącza RJ45 na czołowie	93,00
RP-U48V5	Patch Panel RP-U48V5 48 portów / UTP / Cat5e Wymiary montażowe: W=19", H=1U, Uwagi: listwa ze złączami LSA zamontowana poziomo, numeracja każdego złącza RJ45 na czołowie	141,00
RP-F24V5	Patch Panel RP-F24V5 24 porty / FTP / Cat5e Wymiary montażowe: W=19", H=1U, Uwagi: listwa ze złączami LSA zamontowana poziomo, pole opisowe i numeracja każdego złącza RJ45 na czołowie	110,00
RP-U24V6	Patch Panel RP-U24V6 24 porty / UTP / Cat6 Wymiary montażowe: W=19", H=1U, Uwagi: listwa ze złączami LSA zamontowana poziomo, pole opisowe i numeracja każdego złącza RJ45 na czołowie	100,00
RP-F24V6	Patch Panel RP-F24V6 24 porty / FTP / Cat6 Wymiary montażowe: W=19", H=1U, Uwagi: listwa ze złączami LSA zamontowana poziomo, pole opisowe i numeracja każdego złącza RJ45 na czołowie	135,00



PRZEPUSTY SZCZOTKOWE

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
RAPS	Przepust szczotkowy do szaf RACK Wymiary zewnętrzne: W=360, H=63, D=15 [mm, +/-2]	30,00
RAPS-A	Przepust szczotkowy do szaf RACK typu RWA/RW/RWD Wymiary zewnętrzne: W=260, H=70, D=14 [mm, +/-2] Uwagi: w komplecie 4 wkręty, mocowanie czteropunktowe w płycie górnej szafy RACK	37,00
RAPS-1	Przepust szczotkowy RACK 1U Wymiary montażowe: W=19" H=1U	34,00
RAPS-1P	Przepust szczotkowy z półką RACK 1U Wymiary montażowe: W= 19", H= 1U, Wymiary półki: W=443, D=324 [mm, +/-2] mocowanie czteropunktowe doczołowe w profilach RACK	51,00



ORGANIZERY

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
RAOK-1M	Organizer kabli poziomy metalowy z pokrywką 1U Wymiary montażowe: W=19" H=1U	25,00
RAOK-1T	Organizer kabli poziomy, metalowy 1U, płaski Wymiary montażowe: W=19" H=1U	17,00
RAOK-1P	Organizer kabli poziomy, plastikowy 1U Wymiary montażowe: W=19" H=1U	34,00
RAOK-LR	Organizer kabli pionowy do szaf RACK typu RS/ZRS Wymiary zewnętrzne: W=116, H= 52, D=45 [mm, +/-2] Uwagi: mocowanie dwupunktowe, organizer może być montowany po lewej i prawej stronie szafy RACK	9,50



WENTYLATORY

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
RAW1	Wentylator 1/230 do szaf wiszących Wymiary montażowe: W=105 H=105	53,00
RAW2	Wentylator 2/230 do szaf wiszących Wymiary montażowe: W=105 H=105	93,00
RAWP-1R	Panel 4 wentylatorów z termostatem RACK 1U Wymiary montażowe: W=19" H=1U, czujnik temperatury max.2m od panelu	417,00
RAWP-1	Panel 4 wentylatorów RACK 1U	268,00
RAWP	Panel dwóch wentylatorów do szaf RACK typu RS/ZRS	98,00



LISTWY ZASILAJĄCE

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
RALZ	Listwa zasilająca 230VAC – 8 gniazd Wymiary montażowe: W=19", H=1U, obciążenie: 3500W, L przewodu: 173 cm Typ gniazda: E; Typ wtyczki: E/F („Unischuko”) Podświetlany wyłącznik, mocowanie czteropunktowe do profili RACK, komplet 4 śruby M6+koszyki	68,00
RALZ/F	Listwa zasilająca 230VAC – 8 gniazd / typ F Wymiary montażowe: W=19", H=1U, obciążenie: 3500W, L przewodu: 173 cm Typ gniazda: F („Schuko”); Typ wtyczki: E/F („Unischuko”) Podświetlany wyłącznik, mocowanie czteropunktowe do profili RACK, komplet 4 śruby M6+koszyki	68,00
RALZ/C13	Listwa zasilająca 230VAC – 8 gniazd / typ C13 Wymiary montażowe: W=19", H=1U, obciążenie: 3500W, L przewodu: 173 cm Typ gniazda: C13; Typ wtyczki: E/F („Unischuko”) Podświetlany wyłącznik, mocowanie czteropunktowe do profili RACK, komplet 4 śruby M6+koszyki	68,00




Oświetlenie do szaf RACK 19"

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji


kod	nazwa / opis	cena
RAOS	Oświetlenie do szaf RACK19" Wymiary montażowe: W=19", H=1U, Zasilanie: 230VAC / 8W, w komplecie przewód zasilający o długości 1,75m, włącznik 230VAC zamontowany w obudowie, mocowanie dwupunktowe doczołowe do profilu RACK, w komplecie 2 śruby M6 + koszyki	76,00




COKOŁY

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji			cena	
kod	nazwa / opis			
RAC166	Cokół 100mm do szaf stojących 600x600mm Wymiary: W=596, H=100, D=596 [mm, +/-2]	131,00		
RAC168	Cokół 100mm do szaf stojących 600x800mm Wymiary: W=596, H=100, D=796 [mm, +/-2]	142,00		
RAC1610	Cokół 100mm do szaf stojących 600x1000mm Wymiary: W=596, H=100, D=996 [mm, +/-2]	158,00		
RAC188	Cokół 100mm do szaf stojących 800x800mm Wymiary: W=796, H=100, D=796 [mm, +/-2]	158,00		
RAC1810	Cokół 100mm do szaf stojących 800x1000mm Wymiary: W=796, H=100, D=996 [mm, +/-2]	173,00		


TAMPERY – ZABEZPIECZENIE ANTYSABOTAŻOWE

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji			cena	
kod	nazwa / opis			
RWAT	Zabezpieczenie antysabotażowe do szaf RACK 19" typu RWA	54,00		
RWT	Zabezpieczenie antysabotażowe do szaf RACK 19" typu RW	54,00		
RWDT	Zabezpieczenie antysabotażowe do szaf RACK 19" typu RWD	65,00		
RST	Zabezpieczenie antysabotażowe do szaf RACK 19" typu RS/ZRS	76,00		


PRZEWODY UZIEMIAJĄCE

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji			cena	
kod	nazwa / opis			
RAPU-A	Zestaw przewodów uziemiających do szaf RACK19" typu RWA Wymiary przewodów: L1=30cm – 2szt., L2=50cm – 1szt., L3=120cm – 3szt.	39,00		
RAPU-W	Zestaw przewodów uziemiających do szaf RACK19" typu RW Wymiary przewodów: L1=30cm – 2szt., L2=60cm – 1szt., L3=120cm – 1szt.,	34,00		
RAPU-D	Zestaw przewodów uziemiających do szaf RACK19" typu RWD Wymiary przewodów: L1=30cm – 2szt., L2=60cm – 1szt., L3=120cm – 2szt.	37,00		
RAPU-S	Zestaw przewodów uziemiających do szaf RACK19" typu RS/ZRS Wymiary przewodów: L1=40cm – 6szt., L2=80cm – 1szt., L3=280cm – 1szt.	49,00		


KÓŁKA, NÓŻKI

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji			cena	
kod	nazwa / opis			
RAK	Kółko 2" bez blokady do szafy stojącej Wymiary: W=54, H=70, D=84 [mm, +/-2], Ø=2" Obciążenie: 150 kg	8,50		
RAKB	Kółko 2" z blokadą do szafy stojącej Wymiary: W=66, H=70, D=89 [mm, +/-2], Ø=2" Obciążenie: 150 kg	9,50		
RAN	Noga poziomująca do szafy stojącej Wymiary: H=90, Dstopki=32 [mm, +/-2], gwint: M12 Obciążenie: 320 kg	7,50		


ZAMKI

kod	nazwa / opis	cena	
RAZ25	Zamek okrągły uniwersalny 25	7,00	
RAZB16	Zamek okrągły boczny 16	7,00	
RAL	Łącznik szafy RACK typu RS/ZRS	6,00	
RAS4	Komplet 4 śrub M6 do szaf RACK	7,00	
RAZ-S	Zamek uniwersalny do drzwi przednich do szaf RACK typu RS/ZRS	47,00	

TERMOSTATY

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji			cena	
kod	nazwa / opis			
RAT-1R	Termostat RACK 1U (Do poprawnego podpięcia wentylatorów wymagany kabel: - PSD16 / dla RAWP/RAWP-1 - PSD17 / dla RAW1/RAW2)	293,00		
RAT	Termostat do wentylatora szaf RACK	70,00		

OBUDOWY Z SZYNĄ DIN

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji			
kod	nazwa / opis	cena	
ARADIN1	Panel dystrybucji napięć 24xS Wysokość: 3U, szerokość: 19"	98,00	
ARADIN2	Obudowa z szyną DIN do szaf RACK, 24xS, głębokość 160mm Wysokość: 3U, szerokość: 19"	120,00	
ARADIN3	Obudowa 4U z szyną DIN-TH35-24xS do szaf RACK 19" Wysokość: 4U, szerokość: 19"	142,00	
RADIN	Błacha montażowa 4U z szyną DIN-TH35-24xS do szaf RACK19" Wysokość: 4U, szerokość: 19"	39,00	