



Cennik PULSAR

Podane ceny to ceny detaliczne netto.

Podane ceny nie stanowią oferty handlowej wg art. 66 par. 1 Kodeksu Cywilnego i są publikowane tylko w celach informacyjnych. Podane ceny mogą ulec zmianie. Zastrzegamy sobie prawo do zmian. Cennik v1.08.1 obowiązuje od dnia 03.08.2021 do dnia wejścia w życie następnego wydania. Zastępuje i unieważnia poprzednie wersje cenników.

Obudowy metalowe

Security do central alarmowych	6
Uniwersalne	
SATEL	
PARADOX	
RISCO	
DSC	
Uniwersalne podtynkowe	
Uniwersalne bez transformatora	
SATEL bez transformatora	
PARADOX bez transformatora	
Uniwersalne podtynkowe bez transformatora	
Security do ekspanderów	8
Obudowy ekspanderów - Uniwersalne	
Obudowy ekspanderów - SATEL	
Obudowy ekspanderów - Bosch	
Security do klawiatur	9
Obudowy klawiatur - Natynkowe	
Obudowy klawiatur - Podtynkowe	
Security do nadajników	10
Obudowy nadajników - GSM	
Security do kontroli dostępu	10
BOSCH	
DAHUA	
NEDAP	
Obudowy z szynami DIN	10
Obudowy z szynami DIN - natynkowe	
Akcesoria do obudów z szynami DIN	
Obudowy do DSO	11
Obudowy na rejestratory CCTV	11
Obudowy na rejestratory CCTV - poziome	
Obudowy na rejestratory CCTV - pionowe	
Obudowy na rejestratory CCTV - pionowe, z miejscem na switch (monitor)	
Akcesoria do obudów na rejestratory CCTV	
Obudowy do zasilaczy	12
Obudowy na akumulatory	12
Obudowy na akumulatory - natynkowe	
Akcesoria do obudów na akumulatory	
Obudowy mieszkaniowe - teletechniczne	12
Obudowy mieszkaniowe - teletechniczne - podtynkowe	
Akcesoria do obudów mieszkaniowych - teletechnicznych	
Obudowy uniwersalne - teletechniczne	13
Obudowy zapasu kabla	13
Szafka na instrukcję bezpieczeństwa pożarowego	13
Obudowa na klucz do drzwi ewakuacyjnych	13

Obudowy plastikowe - hermetyczne IP65

Obudowy hermetyczne IP65 - seria AWO - z blachą montażową	14
Obudowy hermetyczne IP65 - seria AWP - bez blachy montażowej	14
Akcesoria do obudów hermetycznych IP65	14

Zasilacze buforowe

Zasilacze buforowe 13,8 / 27,6 / 48VDC - seria HPSB	15
Zasilacze buforowe 13,8VDC seria HPSB	
Zasilacze buforowe 27,6VDC seria HPSB	
Zasilacze buforowe 48VDC seria HPSB	
Akcesoria do zasilaczy serii HPSB	
Zasilacze buforowe 13,8 / 27,6VDC - seria HPSBOC	15
Zasilacze buforowe 13,8VDC seria HPSBOC	
Zasilacze buforowe 27,6VDC seria HPSBOC	
Zasilacze buforowe 13,8VDC - seria AWZ	16
Zasilacze buforowe 13,8VDC seria AWZ	
Zasilacze buforowe 13,8 / 27,6VDC - seria AWZG2 (spełniające normę alarmową EN50131, Stopień 1,2)	16
Zasilacze buforowe 13,8VDC seria AWZG2	
Zasilacze buforowe 27,6VDC seria AWZG2	
Akcesoria do zasilaczy serii AWZG2	
Zasilacze buforowe 13,8 / 27,6VDC - seria PSBEN (spełniające normę alarmową EN50131, Stopień 1,2,3)	16
Zasilacze buforowe 13,8VDC seria PSBEN/LED - z panelem LED	
Zasilacze buforowe 13,8VDC seria PSBEN/LCD - z panelem graficznym LCD	
Zasilacze buforowe 27,6VDC seria PSBEN/LED - z panelem LED	
Zasilacze buforowe 27,6VDC seria PSBEN/LCD - z panelem graficznym LCD	
Akcesoria do zasilaczy serii PSBEN	
Zasilacze buforowe 27,6VDC - seria EN54C / EN54M (spełniające normę pożarową EN54-4)	17
Zasilacze buforowe 27,6VDC seria EN54C/LCD - z panelem graficznym LCD	
Zasilacze buforowe 27,6VDC seria EN54C - z sygnalizacją optyczną LED	
Moduły zasilaczy buforowych 27,6VDC seria EN54M - do zabudowy	
Akcesoria do zasilaczy serii EN54C/LCD / EN54C / EN54M	
Zasilacze buforowe 13,8 / 27,6VDC - seria DINB - na szynę DIN	19
Zasilacze buforowe 13,8VDC seria DINB - na szynę DIN	
Zasilacze buforowe 27,6VDC seria DINB - na szynę DIN	

System zasilania DSO dla systemu BOSCH

System zasilania DSO-PRA dla sytemu BOSCH-PRAESENSA	21
System zasilania DSOP24V dla sytemu BOSCH-PAVIRO	21
Zasilacz mikrofonu strażaka do systemu DSO 24V	21
Obudowa mikrofonu strażaka do systemu DSO	21
Obudowa modułu nadzoru linii głośnikowej systemu DSO Presideo, Paviro, Plena firmy BOSCH	21

Akumulatory

Seria HPB	22
Seria SCB	22

Seria STB	22
Zasilacze RACK19"	
Zasilacze RACK19" wielowyjściowe 12 / 24VDC	23
Zasilacze RACK19" wielowyjściowe 12 / 24VDC seria R	
Zasilacze RACK19" buforowe 13,8 / 27,6 / 54VDC	23
Zasilacze RACK19" buforowe 13,8 / 27,6 / 54VDC seria ROUPS (jednowyjściowe)	
Akcesoria RACK19" do zasilaczy serii ROUPS - Listwy bezpiecznikowe seria RLB	
Zasilacze RACK19" buforowe 12 / 54VDC z wyjściem zasilającym rejestrator	23
Zasilacz RACK19" buforowy 12 VDC seria ROUPS...VR (jednowyjściowy)	
Zasilacze RACK19" buforowe 54VDC seria RUPS...R (wielowyjściowy + wyjście zasilające rejestrator 12VDC)	
Zasilacze RACK19" buforowe PoE (RJ45) 54VDC z wyjściem zasilającym rejestrator	23
Zasilacze RACK19" buforowe PoE (RJ45) 54VDC seria RPUPS...R (wielowyjściowy + wyjście zasilające rejestrator 12VDC)	
Akcesoria RACK19" do zasilaczy buforowych - Kontrolery akumulatorów seria RC i RCB	23
Akcesoria RACK19" - Kontrolery akumulatorów seria RC	
Akcesoria RACK19" - Kontrolery akumulatorów seria RCB (z miejscem na akumulatory)	
Zasilacze do zabudowy	
Zasilacze do zabudowy 12 / 48VDC - seria PS	25
Zasilacze do zabudowy 12VDC seria PS	
Zasilacze do zabudowy 48VDC seria PS	
Akcesoria do zasilaczy serii PS	
Zasilacze do zabudowy buforowe 13,8 / 27,6 / 54VDC - seria PSB	25
Zasilacze do zabudowy buforowe 13,8 VDC seria PSB	
Zasilacze do zabudowy buforowe 27,6 VDC seria PSB	
Zasilacze do zabudowy buforowe 54 VDC seria PSB	
Akcesoria do zasilaczy serii PSB	
Zasilacze do zabudowy buforowe 13,8 / 27,6 / 54VDC - seria PSBOC (z wyjściami technicznymi)	26
Zasilacze do zabudowy buforowe 13,8VDC seria PSBOC	
Zasilacze do zabudowy buforowe 27,6VDC seria PSBOC	
Akcesoria do zasilaczy serii PSBOC	
Switche PoE do kamer IP	
Switche optyczne	28
Switche PoE z zasilaczem desktop	28
Switche PoE - z zasilaczem desktop - Seria S	
Switche PoE - z zasilaczem desktop - Seria SG	
Switche PoE - z zasilaczem desktop - Seria SF	
Switche PoE - z zasilaczem desktop - Seria SFG	
Switche PoE bez zasilacza	29
Switche PoE - bez zasilacza - Seria S...WP	
Switche PoE - bez zasilacza - Seria SG...WP	
Switche PoE - bez zasilacza - Seria SF...WP	
Switche PoE w obudowie metalowej	30
Switche PoE do kamer IP w obudowie metalowej, z zasilaczem	
Switche PoE w obudowie hermetycznej IP56	30
Switche PoE - w obudowie hermetycznej IP56 - Seria S...H	
Switche PoE - w obudowie hermetycznej IP56 - Seria SG...H	
Akcesoria do Switczy PoE - hermetycznych IP56	
Switche PoE RACK 19"	31
Switche PoE do kamer IP z uchwytami RACK 19 w komplecie	
Switche PoE do kamer IP w obudowie RACK 19"	
Switche PoE RACK 19", buforowe	31
Switche PoE do kamer IP w obudowie RACK 19" z zasilaczem buforowym	
Switche PoE do kamer IP w obudowie RACK 19" z zasilaczem buforowym, z wyjściem zasilającym rejestrator	
Switche PoE - przemysłowe - na szynę DIN	32
System zasilania dla switchy PoE	
Seria SWS - zasilacz stabilizowany	34
Seria SWB - zasilacz buforowy	34
Obudowy z miejscem na rejestrator	34
Akcesoria do systemów zasilania dla switchy PoE	34
Zasilacze PoE	
Zasilacze PoE desktop do kamer i urządzeń IP 48VDC / 52VDC	35
Akcesoria CCTV - IP	
Moduły PoE	36
Adaptory, Splittery	36
Moduły SFP - GBIC	36
Extendery PoE	36
Extendery „open frame”	
Extendery w obudowie hermetycznej	
Skrećki komputerowe	
Zasilacze do kamer HD	
Zasilacze wielowyjściowe do kamer HD 12VDC / 24VAC	39
Zasilacze wielowyjściowe do kamer HD 12VDC - seria PSDC...T	
Zasilacze wielowyjściowe do kamer HD 12VDC - seria PSDCR - z miejscem na rejestrator	
Zasilacze wielowyjściowe do kamer HD 12VDC - seria PSDC	
Zasilacze wielowyjściowe do kamer HD 12VDC - seria PSDCSEP - z niezależną regulacją napięcia wyjściowego dla każdego kanału	
Zasilacze wielowyjściowe do kamer HD 12VDC - seria PSCU - dedykowane do przetwornic DCDC10H i DCDC15H (34VDC → 12VDC)	
Zasilacze wielowyjściowe do kamer HD ~24VAC	
Zasilacze jednowyjściowe do kamer HD 24VAC	39
Zasilacze jednowyjściowe do kamer HD 24VAC - seria PSACH - hermetyczne IP65	
Zasilacze buforowe do kamer HD 12VDC	40
Zasilacze buforowe do kamer HD 12VDC (Uout→13,8VDC) - seria PSDCB	
Zasilacze buforowe do kamer HD 12VDC (Uout→13,8VDC) i rejestratora 12VDC - seria PSUPS...CR - z miejscem na rejestrator	
Akcesoria CCTV - HD	

Transmitery	41
Konwertery sygnału	41
Redukcje JACK 5,5/2,1	41
Adaptory zasilania	41
Splittery	41
Zasilacze wtyczkowe i desktop	
Zasilacze wtyczkowe 12VDC - seria PSA	42
Zasilacze desktop 12 / 15 / 48 / 52VDC - seria PSD	42
Zasilacze desktop 12÷15VDC - seria PSR - z regulacją napięcia wyjściowego	42
Zasilacze desktop hermetyczne IP67 7,5 / 12 13,8VDC - seria PSC	42
Zasilacze desktop hermetyczne IP67 12VDC - seria PSCL	42
Zasilacze desktop hermetyczne IP67 13,8VDC - seria PSCLB - buforowe	42
Moduły zasilaczy buforowych	
Moduły zasilaczy buforowych - impulsowe, 13,8VDC - seria MSRK	44
Moduły zasilaczy buforowych - impulsowe, 13,8VDC - seria MSRK	
Transformatory	
Transformatory serii TRP - IP30	45
Transformatory serii TRZ - IP43, zalane żywicą	45
Transformatory dedykowane do obudów SATEL: OPU3-P / OPU4-P / OPU4-PW	45
Transformatory serii EI - zalane żywicą	45
Transformatory do elektrozaczepów i domofonów - IP64, zalane żywicą	45
Akcesoria do transformatorów - uchwyty na szynę DIN	45
Akcesoria	
Przetwornice napięcia DC/DC	47
Przetwornice napięcia - Seria DC/DC - obniżające napięcie - 4,5÷24VDC - open frame	
Przetwornice napięcia - Seria DC/DC - podwyższająco-obniżające napięcie - 5÷15VDC - open frame	
Przetwornice napięcia - Seria DC/DC - podwyższające napięcie - 18÷28/48VDC - open frame	
Przetwornice napięcia - Seria DCD...H - obniżające napięcie - 12VDC - w obudowie hermetycznej IP67	
Przetwornice napięcia - Seria DC/DC - obniżające napięcie - 12VDC - w obudowie plastikowej	
Przetwornice napięcia - Seria MSC - obniżające napięcie - 12/24VDC - w obudowie plastikowej	
Reduktory napięcia DC	47
Reduktory napięcia DC: 13,8 VDC → 12 VDC	
Moduły bezpiecznikowe	48
Moduły bezpiecznikowe - rozgałęźne - PTC - 1mm ²	
Moduły bezpiecznikowe - rozgałęźne - TOPIK - 1mm ²	
Moduły bezpiecznikowe - rozgałęźne - TOPIK - 2,5mm ²	
Moduły bezpiecznikowe - rozgałęźne z wyjściem technicznym awarii - PTC/TOPIK - 2,5mm ²	
Moduły bezpiecznikowe - rozgałęźne w obudowie plastikowej - PTC - 2mm ²	
Moduły bezpiecznikowe - rozgałęźne w obudowie plastikowej - TOPIK - 2mm ²	
Moduły bezpiecznikowe - przelotowe - TOPIK - 1mm ²	
Moduły bezpiecznikowe - przelotowe 230VAC - TOPIK - 2,5mm ²	
Moduły zabezpieczające	49
Moduł zabezpieczenia nadnapięciowego	
Moduły przekaźnikowe	49
Zasilanie AC/DC - bezpiecznik w obwodzie C/NC/NO przekaźnika	
Zasilanie DC - bezpiecznik w obwodzie cewki przekaźnika	
Zasilanie DC - bez bezpiecznika	
Zasilanie DC - z wejściami sterującymi T-, T+; bez bezpiecznika	
Moduły przekaźnikowe - czasowe	50
Moduły przekaźnikowe - czasowe - seria PC	
Kontrolery akumulatorów	50
Przycisk napadowy nożny	50
Wypożyczenie dodatkowe	
Produkty Mean Well	
Zasilacze Mean Well - do zabudowy	52
Zasilacze do zabudowy - Seria RS	
Zasilacze do zabudowy - Seria LRS	
Zasilacze do zabudowy - Seria SP	
Zasilacze do zabudowy - Seria RSP	
Zasilacze do zabudowy - Seria USP	
Zasilacze do zabudowy - Seria HRP	
Zasilacze do zabudowy - Seria HRP	
Zasilacze do zabudowy - Seria HRP	
Zasilacze do zabudowy - Seria RCP	
Zasilacze Mean Well - do zabudowy buforowe	59
Zasilacze do zabudowy buforowe - Seria AD	
Zasilacze do zabudowy buforowe - Seria ADD	
Zasilacze do zabudowy buforowe - Seria SCP	
Zasilacze do zabudowy buforowe - Seria PSC	
Zasilacze Mean Well - na szynę DIN	61
Zasilacze na szynę DIN - Seria MDR	
Zasilacze na szynę DIN - Seria DR - I klasa izolacji	
Zasilacze na szynę DIN - Seria DR - II klasa izolacji	
Zasilacze na szynę DIN - Seria DRP	
Zasilacze na szynę DIN - Seria DRT	
Zasilacze na szynę DIN - Seria DRH	
Zasilacze na szynę DIN - Seria EDR	
Zasilacze na szynę DIN - Seria NDR	
Zasilacze na szynę DIN - Seria SDR	
Zasilacze na szynę DIN - Seria WDR	
Zasilacze na szynę DIN - Seria HDR - II klasa izolacji	
Zasilacze Mean Well - na szynę DIN buforowe	67
Zasilacze na szynę DIN buforowe - Seria DRC	
Zasilacze Mean Well - do oświetlenia LED	67
Zasilacze do oświetlenia LED - Seria LPV	
Zasilacze do oświetlenia LED - Seria LPC	

Zasilacze do oświetlenia LED – Seria LPH	
Zasilacze do oświetlenia LED – Seria LPHC	
Zasilacze do oświetlenia LED – Seria HLN	
Zasilacze do oświetlenia LED – Seria HEP	
Zasilacze do oświetlenia LED – Seria HLG	
Przetwornice Mean Well - konwertery DC/DC - do zabudowy	71
Przetwornice - konwertery DC/DC do zabudowy - seria SD	
Przetwornice - konwertery DC/DC do zabudowy - Seria RSD	
Przetwornice Mean Well - konwertery DC/DC - na szynę DIN	74
Przetwornice - konwertery DC/DC na szynę DIN - Seria DDR	
Przetwornice Mean Well - inwertery DC/AC	75
Przetwornice Mean Well - inwertery DC/AC - seria A3	
Przetwornice Mean Well - inwertery DC/AC - seria TS	
Przetwornice Mean Well - inwertery DC/AC - seria TN	
Ładowarki do akumulatorów Mean Well	76
Ładowarki do akumulatorów – Seria PB	
Ładowarki do akumulatorów – Seria RPB	
Ładowarki do akumulatorów – Seria ESP	

Szafy RACK 19"

Szafy RACK 19" wiszące do złożenia - seria RWA	78
Szafy RACK 19" wiszące do złożenia seria RWA (głębokość 450 mm)	
Szafy RACK 19" wiszące do złożenia seria RWA (głębokość 600 mm)	
Szafy RACK 19" wiszące złożone - seria RW	78
Szafy RACK 19" wiszące złożone seria RW (głębokość 450 mm)	
Szafy RACK 19" wiszące złożone seria RW (głębokość 600 mm)	
Szafy RACK 19" wiszące złożone - seria RWD - dwusekcyjne	78
Szafy RACK 19" wiszące złożone seria RWD - dwusekcyjne (głębokość 600 mm)	
Szafy RACK 19" stojące do złożenia - seria RS	78
Szafy RACK 19" stojące do złożenia seria RS (głębokość 600 mm)	
Szafy RACK 19" stojące do złożenia seria RS (głębokość 800 mm)	
Szafy RACK 19" stojące do złożenia seria RS (głębokość 1000 mm)	
Szafy RACK 19" stojące do złożenia - seria RS - serwerowe	79
Szafy RACK 19" stojące do złożenia seria RS - serwerowe (głębokość 800 i 1000 mm)	
Szafy RACK 19" stojące złożone - seria ZRS	79
Szafy RACK 19" stojące złożone seria ZRS (głębokość 600 mm)	
Szafy RACK 19" stojące złożone seria ZRS (głębokość 800 mm)	
Szafy RACK 19" stojące złożone seria ZRS (głębokość 1000 mm)	
Akcesoria do szaf RACK	80
Obudowy ARAD uniwersalne	
Obudowy do central alarmowych – poziome	
Obudowy do central alarmowych – pionowe	
Szuflady	
Obudowy na akumulatory	
Półki stałe	
Półki wysuwane	
Szyny montażowe	
Panele zaślepiające	
Panele krosowe	
Patch panele	
Przepusty szczotkowe	
Organizery	
Wentylatory	
Listwy zasilające	
Oświetlenie do szaf RACK 19"	
Cokoły	
Tampery – zabezpieczenie antysabotażowe	
Przewody uziemiające	
Kółka, nóżki	
Zamki	
Termostaty	
Obudowy z szyną DIN	

Obudowy metalowe

Security do central alarmowych

Uniwersalne

Uniwersalne - wersja Standard



Dedykowane są dla central: DSC, SATEL, PARADOX, RISCO, PYRONIX, CROW...
wymiary obudowy: WxHxD+D₁ [+/-2mm]; S / U₁ / U₂ / U₃ - moc transformatora / odczepy napięciowe; miejsce na akumulator 12V/SLA
Typ transformatora: **TRP - IP30** (PC/ABS V-O); zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy; kolor: RAL9003
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWO000 - Obudowa 7/TRP20/DSPR 250x250x80+8, TRP 20VA/16V/18V, 7Ah	120.00 PLN netto
AWO009 - Obudowa 7/TRP40/DSPR/S 250x250x80+8, TRP 40VA/16V/18V, 7Ah	129.00 PLN netto
AWO150 - Obudowa 7/TRP40/DSPR 280x290x80+8, TRP 40VA/16V/18V, 7Ah	142.00 PLN netto
AWO220 - Obudowa 17/TRP40/DSPR/S 320x305x90+8, TRP 40VA/16V/18V, 17Ah	157.00 PLN netto
AWO200 - Obudowa 17/TRP40/DSPR/L 320x400x90+8, TRP 40VA/16V/18V, 17Ah	172.00 PLN netto
AWO250 - Obudowa 17/TRP50/DSPR 320x400x120+8, TRP 50VA/16V/18V/20V, 17Ah	253.00 PLN netto
AWO300 - Obudowa 17/TRP80/DSPR 320x400x120+8, TRP 80VA/16V/18V/20V, 17Ah	265.00 PLN netto
AWO301 - Obudowa 24/TRP80/DS 350x400x170+8, TRP 80VA/16V/18V/20V, 24Ah	306.00 PLN netto

Uniwersalne - wersja Dwupoziomowa



Dedykowane są dla central: DSC, SATEL, PARADOX, RISCO, PYRONIX, CROW...: **Obudowa posiada uchylną blachę montażową**
Moduły komunikacji: GORKE - ATG, ROPAM - BASIC i MULTI GSM, SATEL - ETHM, GSM LT1, LT2, GPRS-T1/T2/T4
wymiary obudowy: WxHxD+D₁ [+/-2mm]; S / U₁ / U₂ / U₃ - moc transformatora / odczepy napięciowe; miejsce na akumulator 12V/SLA
Wymiary blachy montażowej: W₂ x H₂ [+/- 2mm]
Typ transformatora: **TRP - IP30** (PC/ABS V-O); zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy; kolor: RAL9003
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWO200K - Obudowa 17/TRP50/DSPR/L/dwupoziomowa 350x435x140+8, TRP 50VA/16V/18V/20V, 17Ah, wymiary blachy montażowej: 310x135	306.00 PLN netto
--	------------------

SATEL

SATEL - wersja Standard



Dedykowane są dla central: SATEL
wymiary obudowy: WxHxD+D₁ [+/-2mm]; S / U₁ / U₂ / U₃ - moc transformatora / odczepy napięciowe; miejsce na akumulator 12V/SLA
Typ transformatora: **TRP - IP30** (PC/ABS V-O); zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy; kolor: RAL9003
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWO005 - Obudowa 7/TRP20/SATEL 250x250x80+8, TRP 20VA/16V/18V, 7Ah	120.00 PLN netto
AWO006 - Obudowa 7/TRP40/SATEL 250x250x80+8, TRP 40VA/16V/18V, 7Ah	129.00 PLN netto
AWO205 - Obudowa 17/TRP40/SATEL 320x305x90+8, TRP 40VA/16V/18V, 17Ah	157.00 PLN netto
AWO256 - Obudowa 17/TRP50/SATEL 320x400x90+8, TRP 50VA/16V/18V/20V, 17Ah	203.00 PLN netto
AWO261 - Obudowa 28/TRP80/SATEL 425x450x145+8, TRP 80VA/16V/18V/20V, 28Ah	398.00 PLN netto

SATEL - wersja GRADE 3



Dedykowane są dla central: SATEL: **konstrukcja zgodna z normą EN50131, wersja GRADE 3**
wymiary obudowy: WxHxD+D₁ [+/-2mm]; S / U₁ / U₂ / U₃ - moc transformatora / odczepy napięciowe; miejsce na akumulator 12V/SLA
Typ transformatora: **TRZ - IP43** (PC/ABS V-O) / **EIZ - IP43** (PC/ABS V-O) / **TRP - IP30** (PC/ABS V-O); zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 3xNC - otwarcie obudowy i odierwanie od ściany; kolor: RAL9003
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWO004 - Obudowa 7/TRZ40/SATEL/GRADE 3 290x280x105(15), TRZ 40VA/16V/18V, 7Ah (OMI - 1) obudowa na zamówienie - minimalna ilość 50szt.	217.00 PLN netto
AWO213 - Obudowa 17/TRZ40/SATEL/GRADE 3 330x305x110(15), TRZ 40VA/16V/18V, 17Ah (OMI - 2)	237.00 PLN netto
AWO257 - Obudowa 17/TRZ50/SATEL/GRADE 3 340x400x110(15), TRZ 50VA/16V/18V/20V, 17Ah (OMI - 3)	309.00 PLN netto
AWO270 - Obudowa 17/TRZ75/SATEL/GRADE 3 340x400x110(15), TRZ 75VA/20V, 17Ah (OMI - 4)	332.00 PLN netto
AWO306 - Obudowa 28/TRP80/SATEL/GRADE 3 460x550x175(20), TRP 80VA/16V/18V/20V, 28Ah	462.00 PLN netto

PARADOX

PARADOX - wersja Standard



Dedykowane są dla central: PARADOX
wymiary obudowy: WxHxD+D₁ [+/-2mm]; S / U₁ / U₂ / U₃ - moc transformatora / odczepy napięciowe; miejsce na akumulator 12V/SLA
Typ transformatora: **TRP - IP30** (PC/ABS V-O); zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy; kolor: RAL9003
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWO003 - Obudowa 7/TRP20/PAR 250x250x80+8, TRP 20VA/16V/18V, 7Ah	120.00 PLN netto
AWO008 - Obudowa 7/TRP40/PAR/S 250x250x80+8, TRP 40VA/16V/18V, 7Ah	129.00 PLN netto
AWO152 - Obudowa 7/TRP40/PAR 280x290x80+8, TRP 40VA/16V/18V, 7Ah	142.00 PLN netto
AWO232 - Obudowa 7/TRP40/PAR/L 320x305x90+8, TRP 40VA/16V/18V, 17Ah	157.00 PLN netto
AWO214 - Obudowa 17/TRP40/PAR 320x400x90+8, TRP 40VA/16V/18V, 17Ah	172.00 PLN netto

PARADOX - wersja GRADE3



Dedykowane są dla central: PARADOX; **konstrukcja zgodna z normą EN50131, wersja GRADE 3**
wymiary obudowy: WxHxD+D₁ [+/-2mm]; S / U₁ / U₂ / U₃ - moc transformatora / odczepy napięciowe; miejsce na akumulator 12V/SLA
Typ transformatora: **TRP - IP30** (PC/ABS V-O); zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 3xNC - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany; kolor: RAL9003
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWO268 - Obudowa 17/TRP40/PAR/SP/GRADE 3 340x400x130(15), TRP 40VA/16V/18V, 17Ah	272.00 PLN netto
AWO278 - Obudowa 17/TRP80/PAR/SP/GRADE 3 340x400x130(15), TRP 80VA/16V/18V/20V, 17Ah	328.00 PLN netto

RISCO

RISCO - wersja Standard



Dedykowane są dla central: RISCO
wymiary obudowy: WxHxD+D₁ [+/-2mm]; S / U₁ / U₂ / U₃ - moc transformatora / odczepy napięciowe; miejsce na akumulator 12V/SLA
Typ transformatora: **TRP - IP30** (PC/ABS V-O); zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy; kolor: RAL9003
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWO203 - Obudowa 17/TRP40/RISCO 350x400x90+8, TRP 40VA/16V/18V, 17Ah	264.00 PLN netto
--	------------------

obudowa na zamówienie - minimalna ilość 50szt.

RISCO - z zasilaczem LRS



Dedykowane są dla central: RISCO
wymiary obudowy: WxHxD+D₁ [+/-2mm]; S / U - moc / napięciowe wyjściowe; miejsce na akumulator 12V/SLA
Zasilacz: **LRS - 75W/14,4V**; zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy; kolor: RAL9003
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWO317 - Obudowa 17/LRS75/PS/LS 430x400x90+8, LRS-75-15 (75W/14,4V), 17Ah	347.00 PLN netto
---	------------------

DSC

DSC - wersja Standard



Dedykowane są dla central: Bosch
wymiary obudowy: WxHxD+D₁ [+/-2mm]; S / U₁ / U₂ / U₃ - moc transformatora / odczepy napięciowe; miejsce na akumulator 12V/SLA
Typ transformatora: **TRP - IP30** (PC/ABS V-O); zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany; kolor: RAL9003
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWO171 - DSC BOX 280x295x78+6, TRP 40VA/16V/18V, 7Ah	142.00 PLN netto
--	------------------

Uniwersalne podtynkowe



Dedykowane są dla central: DSC, SATEL, PARADOX, RISCO, PYRONIX, CROW...
wymiary obudowy: WxHxD+D₁ [+/-2mm]; Wymiary zewnętrzne kołnierza: W₁ x H₁ [+/-2 mm]
S / U₁ / U₂ / U₃ - moc transformatora / odczepy napięciowe; miejsce na akumulator 12V/SLA
Typ transformatora: **TRZ - IP43** (PC/ABS V-O); zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy; kolor: RAL9003; **Obudowa zamykana na klucz**
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWO520 - Obudowa podtynkowa 24/TRZ80/L-F 350x400x180+8, 385x430, TRZ 80VA/16V/18V/20V, 24Ah	539.00 PLN netto
---	------------------

Uniwersalne bez transformatora



Dedykowane są dla central: DSC, SATEL, PARADOX, RISCO, PYRONIX, CROW...
 wymiary obudowy: WxHxD+D₁ [+/-2mm]; miejsce na transformator; miejsce na akumulator 12V/SLA
 zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy; kolor: RAL9003
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWO000PU - Obudowa 7/20/DSPR/PUSTA 250x250x80+8, 7Ah	78.00 PLN netto
AWO150PU - Obudowa 7/40/DSPR/PUSTA 280x290x80+8, 7Ah	93.00 PLN netto
AWO220PU - Obudowa 17/40/DSPR/S/PUSTA 320x305x90+8, 17Ah	111.00 PLN netto
AWO200PU - Obudowa 17/40/DSPR/L/PUSTA 320x400x90+8, 17Ah	121.00 PLN netto
AWO250PU - Obudowa 17/50/DSPR/PUSTA 320x400x120+8, 17Ah	146.00 PLN netto
AWO301PU - Obudowa 24/80/DS/PUSTA 350x400x170+8, 24Ah	209.00 PLN netto

SATEL bez transformatora

SATEL bez transformatora - wersja Standard



Dedykowane są dla central: SATEL
 wymiary obudowy: WxHxD+D₁ [+/-2mm]; miejsce na transformator; miejsce na akumulator 12V/SLA
 zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy; kolor: RAL9003
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWO005PU - Obudowa 7/20/SATEL/PUSTA 250x250x80+8, 7Ah	78.00 PLN netto
AWO205PU - Obudowa 17/40/SATEL/PUSTA 320x305x90+8, 17Ah	111.00 PLN netto
AWO256PU - Obudowa 17/50/SATEL/PUSTA 320x400x90+8, 17Ah	121.00 PLN netto

SATEL bez transformatora - wersja GRADE3



Dedykowane są dla central: SATEL; **konstrukcja zgodna z normą EN50131, wersja GRADE 3**
 wymiary obudowy: WxHxD+D₁ [+/-2mm]; miejsce na transformator; miejsce na akumulator 12V/SLA
 zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 2xNC - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany; kolor: RAL9003
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWO269PU - Obudowa 17/80/SATEL/PUSTA/GRADE 3 325x400x100(15), 17Ah	321.00 PLN netto
AWO269S - Wsporniki z szyną TH35 - 280mm do AWO269 Szyna DIN na wspornikach do obudowy SATEL - AWO269PU W=280 H=35 D=43 mm; w komplecie 4x blachowkręt i 2x wkręt walcowy M4x6 dostępne na zamówienie - minimalna ilość 50szt.	60.00 PLN netto

PARADOX bez transformatora



Dedykowane są dla central: PARADOX
 wymiary obudowy: WxHxD+D₁ [+/-2mm]; miejsce na transformator; miejsce na akumulator 12V/SLA
 zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy; kolor: RAL9003
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWO152PU - Obudowa 7/40/PAR/EMPTY 280x290x80+8, 7Ah obudowa na zamówienie - minimalna ilość 100szt.	93.00 PLN netto
---	-----------------

Uniwersalne podtynkowe bez transformatora



Dedykowane są dla central: DSC, SATEL, PARADOX, RISCO, PYRONIX, CROW...
 wymiary obudowy: WxHxD+D₁ [+/-2mm]; Wymiary zewnętrzne kołnierza: W₁ x H₁ [+/-2 mm]; miejsce na transformator; miejsce na akumulator 12V/SLA
 zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy; kolor: RAL9003; **Obudowa zamykana na klucz**
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWO505PU - Obudowa podtynkowa 7/40/S-F/PUSTA 280x290x80, 335x335, 7Ah	230.00 PLN netto
AWO500PU - Obudowa podtynkowa 17/40/S-F/PUSTA 310x305x100+8, 345x340, 17Ah	266.00 PLN netto
AWO510PU - Obudowa podtynkowa 17/40/M-F/PUSTA 350x400x100+8, 385x430, 17Ah	383.00 PLN netto

Security do ekspanderów

Obudowy ekspanderów - Uniwersalne

Obudowy ekspanderów - Uniwersalne - wersja Standard



Dedykowane są dla central: DSC, SATEL, PARADOX, RISCO
wymiary obudowy: WxHxD(D₁) [±2mm]; zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy; kolor: RAL9003
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWO452 - Obudowa EXPANDER 1 218x150x50+8	76.00 PLN netto
AWO453 - Obudowa EXPANDER 2 262x172x50+8	79.00 PLN netto

Obudowy ekspanderów - Uniwersalne - wersja GRADE3



Dedykowane są dla central: DSC, SATEL, PARADOX, RISCO, ZKT_{eco} **konstrukcja zgodna z normą EN50131, wersja GRADE 3**
wymiary obudowy: WxHxD(D₁) [±2mm]; miejsce na akumulator 12V/SLA
zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 3xNC - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany; kolor: RAL9003
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWO454 - Obudowa EXPANDER2/SP/GRADE 3 297x203x67(16)	185.00 PLN netto
--	------------------

obudowa na zamówienie - minimalna ilość 50szt.

Obudowy ekspanderów - SATEL

Obudowy ekspanderów - SATEL - wersja Standard



Dedykowane są dla central: SATEL
wymiary obudowy: WxHxD(D₁) [±2mm]; miejsce na akumulator 12V/SLA
zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy; kolor: RAL9003
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWO224 - Obudowa 17/EXP/SAT 320x305x100+8; 17Ah	127.00 PLN netto
---	------------------

Obudowy ekspanderów - SATEL - wersja GRADE3



Dedykowane są dla central: SATEL; **konstrukcja zgodna z normą EN50131, wersja GRADE 3**
wymiary obudowy: WxHxD(D₁) [±2mm]; miejsce na akumulator 12V/SLA
zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 3xNC - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany; kolor: RAL9003
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWO229 - Obudowa 17/EXP/SAT/GRADE 3 330x305x110(15); 17Ah	199.00 PLN netto
---	------------------

Obudowy ekspanderów - Bosch

Obudowy ekspanderów - Bosch - wersja Standard



Dedykowane są dla central: Bosch
wymiary obudowy: WxHxD(D₁) [±2mm]; zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy; kolor: RAL9003
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWO455 - Obudowa EXPANDER/BOSCH B-SERIES 218x150x50+8	120.00 PLN netto
---	------------------

Security do klawiatur

Obudowy klawiatur - Natynkowe



wymiary obudowy: WxHxD [±2mm]; wymiary montażowe klawiatury: W₂xH₂xD₁ [±2 mm]
zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy; kolor: RAL9003; **Obudowa zamykana na klucz**
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWO350 - Obudowa LED/B 192x132x42, Klawiatura max.: 135x125x32	83.00 PLN netto
AWO351 - Obudowa LCD/B 235x135x42, Klawiatura max.: 185x130x32	84.00 PLN netto
AWO352 - Obudowa LED/B-SATEL 211x110x42, Klawiatura max.: 155x105x32	81.00 PLN netto
AWO353 - Obudowa LCD/B-SATEL 215x150x50, Klawiatura max.: 160x145x42	86.00 PLN netto
AWO359 - Obudowa LED/B-M 240x135x42, Klawiatura max.: 85x130x32	83.00 PLN netto
AWO363 - Obudowa LED/B-SIN 169x190x50, Klawiatura max.: 110x185x41	104.00 PLN netto
AWO360 - Obudowa z szybką LCD/B SATEL/W 215x149x50, Klawiatura max.: 160x145x42 podłąd stanu klawiatury - okienko kontrolne obudowa na zamówienie - minimalna ilość 50szt.	144.00 PLN netto

Obudowy klawiatur - Podtynkowe



wymiary obudowy: WxHxD [±2mm]; wymiary montażowe klawiatury: W₂xH₂xD₁ [±2 mm]; wymiary zewnętrzne kołnierza: W₁ x H₁ [±2 mm]
zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy; kolor: RAL9003; **Obudowa zamykana na klucz**
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWO356 - Obudowa podtynkowa LCD/B/F	180.00 PLN netto
--	------------------

250x162x61, Klawiatura max.: 185x142x52, Wymiary kołnierza: 276x193

obudowa na zamówienie - minimalna ilość 50szt.

Security do nadajników

Obudowy nadajników - GSM



Obudowa do nadajników GSM: EBS / PRONAL
wymiary obudowy: WxHxD+D₁ [±2mm]; S / U₁ / U₂ / U₃- moc transformatora / odczepy napięciowe; miejsce na akumulator 12V/SLA
Typ transformatora: EI; zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy; kolor: RAL9003
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWO040 - Obudowa 7/TRP20/GSM

120.00 PLN netto

250x250x80+8, TRP 20VA/14V/18V, 7Ah

Security do kontroli dostępu

BOSCH



wymiary obudowy: WxHxD+D₁ [±2mm]; Ilość szyn DIN / długość / ilość pól „S”; miejsce na akumulator 12V/SLA
zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany
zestaw przewodów w komplecie; zamek o tym samym kodzie MR027 (dwa kluczyki w komplecie)

Wykonanie: blacha ocynk elektrolityczny DC01, powłoka cynku 3µm, zabezpieczenie antykorozyjne: farba poliestrowa, zastosowanie przemysłowe, kolor 7035 (szary)
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWO513 - Obudowa do KD BOSCH mała

495.00 PLN netto

405x320x90+14; 1xDIN / 380mm / 21x„S”; 2x17Ah

okienko kontrolne

AWO514 - Obudowa do KD BOSCH duża

648.00 PLN netto

405x520x90+14; 2xDIN / 380mm / 21x„S”; 2x17Ah

2x okienko kontrolne

DAHUA



Zasilanie: 200÷240VAC; prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora
miejsce na akumulator; wymiary obudowy W x H x D+D₁ [±2mm]; Ilość szyn DIN / długość / ilość pól „S”
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP
obudowa przeznaczona jest dla kontrolerów Dahua ASC2104B-T, ASC2102B-T i podobnych
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWZ637 - Obudowa z zasilaczem do KD Dahua

745.00 PLN netto

6A/13,8VDC; I_{BAT}= 1A/2A; 17Ah

320 x 397 x 92+8; 1xDIN / 185mm / 10x„S”

NEDAP



Dedykowane są dla central: NEDAP
wymiary obudowy: WxHxD+D₁ [±2mm]; miejsce na transformator; miejsce na akumulator 12V/SLA
zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy; kolor: RAL9003
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWO601W - Nedap Power 1M

343.00 PLN netto

230x372x80+8, 17Ah, blacha: 82x121

obudowa na zamówienie - minimalna ilość 25szt.

AWO602 - Nedap Power 4M

552.00 PLN netto

340x550x170+14, 2x17Ah

obudowa na zamówienie - minimalna ilość 25szt.

Obudowy z szynami DIN

Obudowy z szynami DIN - natynkowe



wymiary obudowy: WxHxD+D₁ [±2mm]; Ilość szyn DIN / długość / ilość pól „S”; miejsce na akumulator 12V/SLA
zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy

Wykonanie: blacha ocynk elektrolityczny DC01, powłoka cynku 3µm, zabezpieczenie antykorozyjne: farba poliestrowa, zastosowanie przemysłowe, kolor 7035 (szary)
Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

AWO611 - Obudowa DIN 1/155 natynkowa

196.00 PLN netto

375x205x155+14; 1xDIN / 320mm / 18x„S”; 2x17Ah

Blacha DC01; RAL7035 (szary); Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWO612 - Obudowa DIN 2/155 natynkowa

286.00 PLN netto

375x410x155+14; 2xDIN / 320mm / 18x„S”; 2x17Ah

AWO613 - Obudowa DIN 3/155 natynkowa

326.00 PLN netto

375x585x155+14; 3xDIN / 320mm / 18x„S”; 2x17Ah

AWO621 - Obudowa DIN 1/100 natynkowa

179.00 PLN netto

375x205x100+14; 1xDIN / 320mm / 18x„S”; 1x17Ah

AWO622 - Obudowa DIN 2/100 natynkowa

247.00 PLN netto

375x410x100+14; 2xDIN / 320mm / 18x„S”; 2x17Ah

Akcesoria do obudów z szynami DIN



Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

RAS4 - Komplet 4 śrub M6 do szaf RACK	11.00 PLN netto
PKAZ169 - Zestaw do obudów DIN	39.00 PLN netto

Obudowy do DSO



Wymiary obudowy: WxHxD [+/-2mm]; Średnica przewodu instalacyjnego / Przekrój przewodu
Klasa szczelności - IP30
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWO506 - Obudowa modułu nadzoru linii głosnikowej systemu DSO Presideo, Paviro, Plena, Praesensa firmy BOSCH	80.00 PLN netto
150x112x31+3; max 10mm / max. 2,5mm ²	

Obudowy na rejestratory CCTV

Obudowy na rejestratory CCTV - poziome



Wymiary obudowy: W x H+H₃ x D [+/- 2mm] / Wymiary miejsca na rejestrator W₂ x H₂ x D₂ [+/- 2mm]
 zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy; zamykanie na zamek (na wyposażeniu dwa zamki - różny kod)
Konstrukcja obudowy dostosowana do wymagań z zakresu ochrony danych osobowych (RODO), które muszą być chronione i bezpiecznie przechowywane.
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWO445 - Obudowa DVR/MAŁA	227.00 PLN netto
400x100+20x305 / 335x90x235 możliwość zamontowania wentylatora ARAW45 (opcja dodatkowa) do podwieszenia obudowy (np. pod blatem) wymagany uchwyt AWO445BR	
AWO447 - Obudowa DVR/MAŁA PLUS	258.00 PLN netto
400x100+20x432 / 335x90x360 możliwość zamontowania wentylatora ARAW45 (opcja dodatkowa) do podwieszenia obudowy (np. pod blatem) wymagany uchwyt AWO445BR	
AWO483 - Obudowa DVR/ŚREDNIA	304.00 PLN netto
500x100+20x405 / 455x90x335 możliwość zamontowania wentylatora ARAW45 (opcja dodatkowa) do podwieszenia obudowy (np. pod blatem) wymagany uchwyt AWO483BR	
AWO471 - Obudowa DVR/DUŻA	381.00 PLN netto
550x125+20x575 / 505x115x505 możliwość zamontowania wentylatora ARAW45 (opcja dodatkowa) do podwieszenia obudowy (np. pod blatem) wymagany uchwyt AWO471BR	

Obudowy na rejestratory CCTV - pionowe



Wymiary obudowy: W x H x D +D₂ [+/- 2mm] / Wymiary miejsca na rejestrator: W₁ x H₁ x D₁ [+/- 2mm]
 Zabezpieczenie antysabotażowe: Tamper: 2xNC - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany; zamykanie na zamek (na wyposażeniu dwa zamki - różny kod)
 Obudowa posiada pasy do mocowania rejestratora
Konstrukcja obudowy dostosowana do wymagań z zakresu ochrony danych osobowych (RODO), które muszą być chronione i bezpiecznie przechowywane
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWO528 - Obudowa DVR/MINI/PIONOWA	385.00 PLN netto
320x430x82+14 / 260x250x55; kolor: RAL 9005 (czarny matowy)	
AWO528W - Obudowa DVR/MINI/PIONOWA BIAŁA	385.00 PLN netto
320x430x82+14 / 260x250x55; kolor: RAL 9003 (biały)	
AWO529 - Obudowa DVR/MAŁA/PIONOWA	462.00 PLN netto
435x500x121+14 / 373x335x95; kolor: RAL 9005 (czarny matowy)	
AWO529W - Obudowa DVR/MAŁA/PIONOWA BIAŁA	462.00 PLN netto
435x500x121+14 / 375x335x95; kolor: RAL 9003 (biały)	
AWO530 - Obudowa DVR/ŚREDNIA/PIONOWA	596.00 PLN netto
535x650x121+14 / 470x485x95; kolor: RAL 9005 (czarny matowy) Możliwość zamontowania wentylatora ARAW45 (opcja dodatkowa)	
AWO530W - Obudowa DVR/ŚREDNIA/PIONOWA BIAŁA	596.00 PLN netto
535x650x121+14 / 470x485x95; kolor: RAL 9003 (biały) Możliwość zamontowania wentylatora ARAW45 (opcja dodatkowa)	

Obudowy na rejestratory CCTV - pionowe, z miejscem na switch (monitor)



Wymiary obudowy: W x H x D +D₂ [+/- 2mm] / Wymiary miejsca na rejestrator: W₁ x H₁ x D₁ [+/- 2mm]
 Zabezpieczenie antysabotażowe: Tamper: NC - otwarcie obudowy;
Konstrukcja obudowy dostosowana do wymagań z zakresu ochrony danych osobowych (RODO), które muszą być chronione i bezpiecznie przechowywane
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWO531W - Obudowa DVR/Monitor/RACK/pionowa biała	1037.00 PLN netto
535x650x261+14 / 480x400x180 / 533x184 - blacha uchylna (monitor - max.22") Profile RACK 19" - 4U / poziom / H = 475 Możliwość zamontowania wentylatora - ARAW45, listwy zasilania - ML572 (opcja dodatkowa)	
AWO532W - Obudowa RACK 3U pionowa biała	552.00 PLN netto
535x540x165+14 / 530x380x155 Profile RACK 19" - 3U / poziom / H = 380; 2 x gniazdo 230VAC Możliwość montażu dwóch zamków o różnym kodzie - 2xMR008 Pasy do zamocowania rejestratora - wyposażenie dodatkowe - ZPR	

Akcesoria do obudów na rejestratory CCTV



Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

ZPR - Zestaw dwóch pasów do mocowania rejestratora 120 x 20 [+/-2 mm]	67.00 PLN netto
ML572 - Przedłużacz z wyłącznikiem i uziemieniem 4 gniazda Typ gniazda: E; Typ wtyczki: E/F („Unischuko“)	48.00 PLN netto
ARAW45 - Wentylator z czujnikiem temperatury 45°C Zasilanie: 220÷240VAC/50Hz; Temperatura załączenia wentylatora: 45°C Przepływ powietrza: 21CMF (0,59 m³/min); 78x78x25	184.00 PLN netto
AWO445BR - Uchwyt DVR/SMALL Uchwyt do podwieszania obudowy AWO445/AWO447, np. pod blatem itp.	42.60 PLN netto
AWO483BR - Uchwyt DVR/MEDIUM Uchwyt do podwieszania obudowy AWO483, np. pod blatem itp.	46.00 PLN netto
AWO471BR - Uchwyt DVR/BIG Uchwyt do podwieszania obudowy AWO471, np. pod blatem itp.	47.20 PLN netto

Obudowy do zasilaczy



wymiary obudowy: WxHxD₁ [+/-2mm]; dedykowane do zasilacza serii LRS / RS / PS
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWO384 - Obudowa PS/RS 2 148x203x52+8; obudowa posiada na wyposażeniu zestaw wkrętów M3x4 - 2szt. 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	90.00 PLN netto
AWO385 - Obudowa PS/RS 3 176x276x62+8; obudowa posiada na wyposażeniu zestaw wkrętów M3x4 - 4szt. oraz M4x4 - 4szt. 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-100xxx, PS-150xxx, PS-200xxx	94.00 PLN netto

Obudowy na akumulatory

Obudowy na akumulatory - natynkowe



Wymiary obudowy: WxHxD₁ [+/-2 mm]; miejsce na akumulator: 12V/SLA Zabezpieczenie antysabotażowe: Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy
możliwość montażu obudowy na szynę DIN (wymagany zestaw PKAZ107) - w zależności od modelu
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWO401 - Obudowa AK 17Ah 205x191x82+8; 1x17Ah, 1x7Ah możliwość montażu obudowy na szynę DIN (wymagany zestaw PKAZ107)	86.00 PLN netto
AWO402 - Obudowa AK 44Ah 230x200x175+8; 1x44Ah, 1x28Ah, 2x17Ah, 2x7Ah	124.00 PLN netto
AWO403 - Obudowa AK 65Ah 390x200x175+8; 1x65Ah, 1x44Ah, 2x28Ah, 4x17Ah, 4x7Ah	150.00 PLN netto

Akcesoria do obudów na akumulatory



Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

PKAZ107 - Zestaw montażowy na szynę DIN Zestaw montażowy na szynę DIN - w komplecie: 2 uchwyty + 4 wkręty montażowe M4x10	21.00 PLN netto
---	-----------------

Obudowy mieszkaniowe - teletechniczne

Obudowy mieszkaniowe - teletechniczne - podtynkowe



Teletechniczne obudowy mieszkaniowe firmy Pulsar spełniają wymagania Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej zawarte w rozporządzeniu z dnia 6 listopada 2012 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 22 listopada 2012 poz. 1289).
Wymiary obudowy: WxHxD [+/-2mm] / kołnierz: W₁xH₁ [+/-2mm] / blacha montażowa: W₂xH₂ [+/-2mm];
Możliwość zamontowania: złącz keystone (np.RJ45, BNC) / gniazd typu „F” podwójne (złącze F-F)
adaptera światłowodowego simplex - SC / adaptera światłowodowego duplex - APC / osprzętu o standardzie 45x45mm
kolor: RAL 9003 biały; obudowa podtynkowa
Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

AWO802 - TOM-2 Teletechniczna obudowa mieszkaniowa (multimedialna)	NOWOŚĆ 230.00 PLN netto
295x345x90 / 330x400 / 280x195; zamykanie - skręcana (możliwość montażu zamka) Możliwość zamontowania: złącz keystone (np.RJ45, BNC) - 12 szt / gniazd typu „F” podwójne (złącze F-F) - 12 szt adaptera światłowodowego simplex - SC - 2 szt / adaptera światłowodowego duplex - APC - 1 szt / osprzętu o standardzie 45x45mm - 1 szt	

Akcesoria do obudów mieszkaniowych - teletechnicznych



Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

GF-GF - GF-GF Przeście gniazdo F - gniazdo F (profesjonalne)	1.50 PLN netto
Rodzaj złącza wejście / wyjście: gniazdo F - gniazdo F; Tłumienie: 0,05dB; Wymiary: fi 7mm / 27 mm (25szt./opakowanie)	
GF-GF-K - GF-GF Przeście gniazdo F - gniazdo F (profesjonalne), keystone	3.50 PLN netto
Rodzaj złącza wejście / wyjście: gniazdo F - gniazdo F; Tłumienie: 0,05dB (25szt./opakowanie)	
RJ45/5U-K - Łącznik modułarny RJ45 kat. 5e, UTP (keystone)	4.20 PLN netto
Rodzaj złącza wejście / wyjście: RJ45 pojedyncze - RJ45 pojedyncze; Rodzaj przewodu: UTP, kat. 5e (25szt./opakowanie)	
SC/APC-1SM - Adapter światłowodowy SC/APC-1SM - single mode	3.10 PLN netto
Rodzaj złącza wejście / wyjście: SC/APC pojedyncze - SC/APC pojedyncze; Rodzaj światłowodu: single-mode (50szt./opakowanie)	
SC/APC-2SM - Adapter światłowodowy SC/APC-2SM - single mode	5.40 PLN netto
Rodzaj złącza wejście / wyjście: SC/APC podwójne - SC/APC podwójne; Rodzaj światłowodu: single-mode (20szt./opakowanie)	
TB-2 - Puszka abonencka TB-2	WYPRZEDAŻ 6.00 PLN netto

Miejsce na nadmiar kabla światłowodowego (włókien światłowodowych); Miejsce na adaptory: SC/APC (max 2szt.)

Miejsce na spawy: 2 spawy termiczne lub 1 spaw mechaniczny; Wymiary: L=87, W=87, H=24 [mm]

(20szt./opakowanie)

PKAZ040 - Zestaw przewodów uziemiających do obudów	23.00 PLN netto
Zastosowanie: TOM - Teletechniczne obudowy mieszkaniowe (multimedialne); Wymiary przewodów: L1=15cm - 1szt., L2=15cm - 2szt., L3=8cm - 3szt. przewód o przekroju 0,75mm ² ; komplet zawiera 6 przewodów uziemiających	

Obudowy uniwersalne - teletechniczne



Wymiary obudowy: WxHxD+D₁ [±2mm] / Wymiary sklejki montażowej: W₁xH₁ [±2mm]; przetłoczenia do wybicia, góra-dół
zamykanie - zamek o tym samym kodzie - RAZB16; możliwość przełożenia drzwiczek lewa prawa; wodoodporna sklejka; możliwość demontażu sklejki
Wykonanie: blacha ocynk elektrolityczny DC01, powłoka cynku 3µm, zabezpieczenie antykorozyjne: farba poliesterowa, zastosowanie przemysłowe, kolor RAL9003 (biała)
Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

AWO654 - Uniwersalna obudowa TUN-4 485x365x145	263.00 PLN netto
485x365x145+14 / 470x260; przetłoczenia do wybicia, góra-dół: 2szt. - 90x40mm	
AWO656 - Uniwersalna obudowa TUN-6 645x485x185	396.00 PLN netto
640x480x180+14 / 570x380; przetłoczenia do wybicia, góra-dół: 2szt. - Ø32mm, 1szt. - 40x90mm	

Obudowy zapasu kabla



Wymiary obudowy: WxHxD [±2 mm]; zamykanie - skręcana; kolor: RAL 7035 szary
Przeznaczone są do ułożenia nadmiaru przewodu światłowodowego. **Obudowa jest zgodna z normą ZN96/TPSA-009**
Możliwość zwinięcia do 120m kabla światłowodowego w zależności od jego średnicy
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWO644 - Obudowa ze stelażem zapasu kabla 400x400	237.00 PLN netto
400 x 400 x 105	

Szafka na instrukcję bezpieczeństwa pożarowego



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: WxHxD+D₂ [±2 mm] / Wymiary przestrzeni na dokumenty: W₁xH₁xD₁ [±2 mm]
Klasa szczelności - IP30; Zabezpieczenie antysabotażowe: Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy; zamykanie - zamek ten sam kod (9081)
w komplecie fotoluminescencyjna naklejka z napisem: „INSTRUKCJA BEZPIECZENSTWA POŻAROWEGO”
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWO676 - Szafka na instrukcję bezpieczeństwa pożarowego	372.00 PLN netto
310x365x130+5 / 285x330x100	

Obudowa na klucz do drzwi ewakuacyjnych



Obudowa przeznaczona jest do przechowywania klucza do drzwi ewakuacyjnych.
Wymiary zewnętrzne obudowy: WxHxD [±2 mm] / Wymiary przestrzeni klucza: W₁xH₁xD₁ [±2 mm]
Klasa szczelności - IP30; Zabezpieczenie antysabotażowe: Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy; zamykanie - zamek ten sam kod (9081);
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWO675 - Obudowa na klucz do drzwi ewakuacyjnych	199.00 PLN netto
95x195x43 / 65x100x30	

Obudowy plastikowe - hermetyczne IP65

Obudowy hermetyczne IP65 - seria AWO - z blachą montażową



Wymiary zewnętrzne obudowy: WxHxDx [+/- 2mm]; Wymiary blachy montażowej: W₃xH₃ [+/- 2mm]; **na wyposażeniu blacha montażowa / dławnice izolacyjne**
obudowa natynkowa; tworzywo ABS; **Obudowa hermetyczna IP65**
Gwarancja - 2 lata od daty produkcji

AWO603 - Obudowa ABS 160×160×90 IP65 160x160x90; 150x110; dławnice izolacyjne: M12 x 1,25 - 2szt, M16 x 1,5 - 1szt.	86.00 PLN netto
AWO604 - Obudowa ABS 265×185×95 IP65 184x263x96 / 157x235; dławnice izolacyjne: M12 x 1,25 - 2szt, M16 x 1,5 - 1szt.	105.00 PLN netto

Obudowy hermetyczne IP65 - seria AWP - bez blachy montażowej



Wymiary zewnętrzne obudowy: WxHxDx [+/- 2mm]; **bez blachy montażowej**
obudowa natynkowa; tworzywo ABS; **Obudowa hermetyczna IP65**
Gwarancja - 2 lata od daty produkcji

AWP161609 - Obudowa ABS 160×160×90/E IP65 160x160x90	55.00 PLN netto
AWP261809 - Obudowa ABS 265×185×95/E IP65 185x265x95	72.00 PLN netto

Akcesoria do obudów hermetycznych IP65



materiał; klasa szczelności; kolor
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

ML146 - Dławnica izolacyjna M12×1.25 jasnoszara ABS , IP68, RAL7035 (szary)	2.20 PLN netto
ML147 - Dławnica izolacyjna M16×1.5 jasnoszara ABS , IP68, RAL7035 (szary)	2.30 PLN netto
ML145 - Dławnica izolacyjna M20×1.5 jasnoszara ABS , IP68, RAL7035 (szary)	2.90 PLN netto

Zasilacze buforowe

Zasilacze buforowe 13,8 / 27,6 / 48VDC - seria HPSB

Zasilacze buforowe 13,8VDC seria HPSB



Zasilanie: 176÷264VAC
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; wymiary obudowy W x H x D+D₁ [±2mm]
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP*, OHP*, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP
*- w zależności od modelu
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

HPSB-12V2A-B - HPSB 13,8V/2A/7Ah zasilacz buforowy impulsowy 2,0A/13,8VDC; I _{BAT} =0,5A; 7Ah; 170 x 180 x 82+8	237.00 PLN netto
HPSB-12V3A-B - HPSB 13,8V/3A/7Ah zasilacz buforowy impulsowy 3,0A/13,8VDC; I _{BAT} =0,5A; 7Ah; 200 x 230 x 82+8	248.00 PLN netto
HPSB-12V3A-C - HPSB 13,8V/3A/17Ah zasilacz buforowy impulsowy 3,0A/13,8VDC; I _{BAT} =0,5A; 17Ah; 230 x 300 x 82+8	257.00 PLN netto
HPSB-12V5A-C - HPSB 13,8V/5A/17Ah zasilacz buforowy impulsowy 5,0A/13,8VDC; I _{BAT} =0,5/1A; 17Ah; 230 x 300 x 82+8	306.00 PLN netto
HPSB-12V7A-C - HPSB 13,8V/7A/17Ah zasilacz buforowy impulsowy 6,0A/13,8VDC; I _{BAT} =1/2A; 17Ah; 300 x 300 x 105+8	344.00 PLN netto
HPSB11A12C - HPSB 13,8V/10A/17Ah zasilacz buforowy impulsowy 10,0A/13,8VDC; I _{BAT} =1A/4A; 17Ah; 280 x 292 x 82+8	403.00 PLN netto
HPSB11A12D - HPSB 13,8V/10A/40Ah zasilacz buforowy impulsowy 10,0A/13,8VDC; I _{BAT} =1A/4A; 40Ah; 320 x 350 x 173+8	464.00 PLN netto
HPSB11A12E - HPSB 13,8V/10A/65Ah zasilacz buforowy impulsowy 10,0A/13,8VDC; I _{BAT} =1A/4A; 65Ah; 400 x 350 x 173+8	500.00 PLN netto
HPSB20A12E - HPSB 13,8V/20A/65Ah zasilacz buforowy impulsowy 18,0A/13,8VDC; I _{BAT} =1A/4A/8A; 65Ah; 400 x 350 x 173+8	671.00 PLN netto

Zasilacze buforowe 27,6VDC seria HPSB



Zasilanie: 176÷264VAC
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; wymiary obudowy W x H x D+D₁ [±2mm]
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP*, OHP*, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP
*- w zależności od modelu
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

HPSB1824B - HPSB 27,6V/1,5A/2x7Ah zasilacz buforowy impulsowy 1,5A/27,6VDC; I _{BAT} =0,3A; 2x7Ah; 280 x 292 x 82+8	264.00 PLN netto
HPSB-24V3A-B - HPSB 27,6V/3A/2x7Ah zasilacz buforowy impulsowy 3,0A/27,6VDC; I _{BAT} =0,5/1A; 2x7Ah; 300 x 300 x 105+8	333.00 PLN netto
HPSB5524C - HPSB 27,6V/5A/2x17Ah zasilacz buforowy impulsowy 5,0A/27,6VDC; I _{BAT} =0,5A/2A; 2x17Ah; 400 x 350 x 92+8	421.00 PLN netto
HPSB10A24C - HPSB 27,6V/10A/2x17Ah zasilacz buforowy impulsowy 9,0A/27,6VDC; I _{BAT} =1A/2A/4A; 2x17Ah; 400 x 350 x 92+8	616.00 PLN netto

Zasilacze buforowe 48VDC seria HPSB



Zasilanie: 176÷264VAC
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; wymiary obudowy W x H x D+D₁ [±2mm]
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP*, OHP*, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP
*- w zależności od modelu
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

HPSB2548C - HPSB 48V/2,5A/2x17Ah zasilacz buforowy impulsowy 2,0A/48VDC; I _{BAT} =0,5A; 2x17Ah; 400 x 350 x 92+8	616.00 PLN netto
HPSB-48V5A-C - HPSB 54V/5A/4x17Ah zasilacz buforowy impulsowy 4,5A/54VDC; I _{BAT} =0,5/1/2A; 4x17Ah; 460 x 390 x 173+14	990.00 PLN netto

Akcesoria do zasilaczy serii HPSB



Wymiary W x H x D [±2mm]
Wyjścia techniczne typu OC i przekaźnikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora*, PSU - awaria zasilacza
*- zasilacz nie posiada funkcji wykrywania akumulatora
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

MPSB12 - Moduł automatyki PSB13,8V 116 x 56 x 27; współpraca z zasilaczami serii PSBxx, HPSBxx 13,8VDC Wyjścia techniczne typu OC i przekaźnikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza	96.00 PLN netto
MPSB24 - Moduł automatyki PSB27,6V 116 x 56 x 27; współpraca z zasilaczami serii PSBxx, HPSBxx 27,6VDC Wyjścia techniczne typu OC i przekaźnikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza	96.00 PLN netto
MPSB48 - Moduł automatyki PSB54V 116 x 56 x 27; współpraca z zasilaczami serii PSBxx, HPSBxx 54VDC Wyjścia techniczne typu OC i przekaźnikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza	96.00 PLN netto

Zasilacze buforowe 13,8 / 27,6VDC - seria HPSBOC

Zasilacze buforowe 13,8VDC seria HPSBOC



Zasilanie: 176÷264VAC
 prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; wymiary obudowy W x H x D+D₁ [+/-2mm]
 Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP*, OHP*, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP
Wyjścia techniczne typu OC i przekaźnikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza**
 *- w zależności od modelu; **- zasilacz nie posiada funkcji wykrywania akumulatora
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

HPSBOC11A12C - HPSBOC 13,8V/10A/17Ah/OC zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi	482.00 PLN netto
10,0A/13,8VDC; I _{BAT} =1A/4A; 17Ah; 280 x 292 x 82+8	

Zasilacze buforowe 27,6VDC seria HPSBOC



Zasilanie: 176÷264VAC
 prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; wymiary obudowy W x H x D+D₁ [+/-2mm]
 Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP*, OHP*, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP
Wyjścia techniczne typu OC i przekaźnikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza**
 *- w zależności od modelu; **- zasilacz nie posiada funkcji wykrywania akumulatora
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

HPSBOC5524C - HPSBOC 27,6V/5A/2x17Ah/OC zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi	500.00 PLN netto
5,0A/27,6VDC; I _{BAT} =0,5A/2A; 2x17Ah; 400 x 350 x 92+8	
HPSBOC10A24C - HPSBOC 27,6V/10A/2x17Ah/OC zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi	694.00 PLN netto
9,0A/27,6VDC; I _{BAT} =1A/2A/4A; 2x17Ah; 400 x 350 x 92+8	

Zasilacze buforowe 13,8VDC - seria AWZ

Zasilacze buforowe 13,8VDC seria AWZ



Zasilanie: 230VAC
 prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP
Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

AWZ300 - AWZ 13,8V/3A/17Ah/L zasilacz buforowy, liniowy	366.00 PLN netto
2,3A/13,8VDC; I _{BAT} =0,7A; 17Ah; 230 x 300 x 92+8	

Zasilacze buforowe 13,8 / 27,6VDC - seria AWZG2 (spełniające normę alarmową EN50131, Stopień 1,2)

Zasilacze buforowe 13,8VDC seria AWZG2



Zasilanie: 230VAC, **Zasilacze buforowe spełniające normę alarmową EN50131, Stopień 1, 2**
 prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla ogólnego zastosowania; prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla stopnia 1, 2
 I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; wymiary obudowy W x H x D+D₁ [+/-2mm]
 Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP
wyjścia techniczne typu OC: EPS sygnalizacja zaniku sieci 230VAC; APS sygnalizacja awarii akumulatorów
Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

AWZG2-12V2A-B - AWZG2 13,8V/2A/7Ah zasilacz buforowy Grade 2	364.00 PLN netto
2,0A/13,8VDC - dla ogólnego zastosowania; 0,58A/13,8VDC - dla stopnia 1, 2 I _{BAT} =0,2A/0,5A; 7Ah; 205 x 237 x 82+8	
AWZG2-12V3A-C - AWZG2 13,8V/3A/17Ah zasilacz buforowy Grade 2	414.00 PLN netto
3,0A/13,8VDC - dla ogólnego zastosowania; 1,41A/13,8VDC - dla stopnia 1, 2 I _{BAT} =0,5A/1A; 17Ah; 235 x 305 x 82+8	
AWZG2-12V5A-C - AWZG2 13,8V/5A/17Ah zasilacz buforowy Grade 2	782.00 PLN netto
5,0A/13,8VDC - dla ogólnego zastosowania; 1,41A/13,8VDC - dla stopnia 1, 2 I _{BAT} =0,5A/1A/2A; 17Ah; 305 x 305 x 105+8	
AWZG2-12V5A-D - AWZG2 13,8V/5A/40Ah zasilacz buforowy Grade 2	865.00 PLN netto
5,0A/13,8VDC - dla ogólnego zastosowania; 3,33A/13,8VDC - dla stopnia 1, 2 I _{BAT} =0,5A/1A/2A; 40Ah; 335 x 385 x 173+14	

Zasilacze buforowe 27,6VDC seria AWZG2



Zasilanie: 230VAC, **Zasilacze buforowe spełniające normę alarmową EN50131, Stopień 1, 2**
 prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla ogólnego zastosowania; prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla stopnia 1, 2
 I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; wymiary obudowy W x H x D+D₁ [+/-2mm]
 Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP
wyjścia techniczne typu OC: EPS sygnalizacja zaniku sieci 230VAC; APS sygnalizacja awarii akumulatorów
Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

AWZG2-24V2A-B - AWZG2 27,6V/2A/2x7Ah zasilacz buforowy Grade 2	523.00 PLN netto
2,0A/27,6VDC - dla ogólnego zastosowania; 0,58A/27,6VDC - dla stopnia 1, 2 I _{BAT} =0,5A/1A; 2x7Ah; 205 x 305 x 82+8	
AWZG2-24V3A-C - AWZG2 27,6V/3A/2x17Ah zasilacz buforowy Grade 2	865.00 PLN netto
3,0A/27,6VDC - dla ogólnego zastosowania; 1,41A/27,6VDC - dla stopnia 1, 2 I _{BAT} =0,5A/1A; 2x17Ah; 335 x 385 x 173+14	

Akcesoria do zasilaczy serii AWZG2



Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

AWZ639 - MPOC moduł przekaźnikowy wyjść technicznych	36.80 PLN netto
10÷30VDC; 2x REL-C/NO/NC, 1A@30VDC/50VAC	

Zasilacze buforowe 13,8 / 27,6VDC - seria PSBEN (spełniające normę alarmową EN50131, Stopień 1,2,3)

Zasilacze buforowe 13,8VDC seria PSBEN/LED - z panelem LED



Zasilanie: 230VAC, **Zasilacze buforowe spełniające normę alarmową EN50131, Stopień 1, 2, 3**
 prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla ogólnego zastosowania; prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla stopnia 1, 2; prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla stopnia 3
 I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; wymiary obudowy W x H x D+D₁ [+/-2mm]
 Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy i oderwanie od podłoża
 UVP - ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem; zdalny monitoring (opcja: WiFi, Ethernet, RS485, USB); **wyświetlacz LED**
wyjścia techniczne z izolacją galwaniczną: EPS sygnalizacja zaniku sieci 230VAC; PSU sygnalizacja awarii zasilacza; APS sygnalizacja awarii akumulatorów
Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

PSBEN3012C - PSBEN 13,8V/3A/17Ah/EN zasilacz buforowy impulsowy Grade 3	809.00 PLN netto
3,0A/13,8VDC - dla ogólnego zastosowania; 1,4A/13,8VDC - dla stopnia 1, 2; 0,56A/13,8VDC - dla stopnia 3 $I_{BAT}=0,2A/0,6A/1A/1,5A$; 17Ah; 300 x 300 x 92+8; Wyświetlacz LED; zdalny monitoring (opcja: Ethernet, RS485)	
PSBEN5012C - PSBEN 13,8V/5A/17Ah/EN zasilacz buforowy impulsowy Grade 3	1074.00 PLN netto
5,0A/13,8VDC - dla ogólnego zastosowania; 1,4A/13,8VDC - dla stopnia 1, 2; 0,56A/13,8VDC - dla stopnia 3 $I_{BAT}=0,6A/1,5A/2,2A/3A$; 17Ah; 330 x 350 x 102+8; Wyświetlacz LED; zdalny monitoring (opcja: Ethernet, RS485)	
PSBEN5012D - PSBEN 13,8V/5A/40Ah/EN zasilacz buforowy impulsowy Grade 3	1138.00 PLN netto
5,0A/13,8VDC - dla ogólnego zastosowania; 3,3A/13,8VDC - dla stopnia 1, 2; 1,33A/13,8VDC - dla stopnia 3 $I_{BAT}=0,6A/1,5A/2,2A/3A$; 40Ah; 330 x 350 x 173+8; Wyświetlacz LED; zdalny monitoring (opcja: Ethernet, RS485)	
PSBEN10A12E - PSBEN 13,8V/10A/65Ah/EN zasilacz buforowy impulsowy Grade 3	1350.00 PLN netto
10,0A/13,8VDC - dla ogólnego zastosowania; 5,41A/13,8VDC - dla stopnia 1, 2; 2,16A/13,8VDC - dla stopnia 3 $I_{BAT}=0,6A/1,5A/2,2A/3A$; 65Ah; 400 x 370 x 173+8; Wyświetlacz LED; zdalny monitoring (opcja: Ethernet, RS485)	

Zasilacze buforowe 13,8VDC seria PSBEN/LCD - z panelem graficznym LCD



Zasilanie: 230VAC, **Zasilacze buforowe spełniające normę alarmową EN50131, Stopień 1, 2, 3**
 prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla ogólnego zastosowania; prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla stopnia 1, 2; prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla stopnia 3
 I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; wymiary obudowy W x H x D+D₁ [+/-2mm]
 Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy i oderwanie od podłoża
 UVP - ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem; zdalny monitoring (opcja: WiFi, Ethernet, RS485, USB); **wyświetlacz graficzny LCD**
wyjścia techniczne z izolacją galwaniczną: EPS sygnalizacja zaniku sieci 230VAC; PSU sygnalizacja awarii zasilacza; APS sygnalizacja awarii akumulatorów
Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

PSBEN5012D/LCD - PSBEN 13,8V/5A/40Ah/EN/LCD zasilacz buforowy impulsowy Grade 3	1423.00 PLN netto
5,0A/13,8VDC - dla ogólnego zastosowania; 3,3A/13,8VDC - dla stopnia 1, 2; 1,33A/13,8VDC - dla stopnia 3 $I_{BAT}=0,6A/1,5A/2,2A/3A$; 40Ah; 330 x 350 x 173+8; wyświetlacz graficzny LCD; zdalny monitoring (opcja: Ethernet, RS485)	
PSBEN10A12E/LCD - PSBEN 13,8V/10A/65Ah/EN/LCD zasilacz buforowy impulsowy Grade 3	1535.00 PLN netto
10,0A/13,8VDC - dla ogólnego zastosowania; 5,41A/13,8VDC - dla stopnia 1, 2; 2,16A/13,8VDC - dla stopnia 3 $I_{BAT}=0,6A/1,5A/2,2A/3A$; 65Ah; 400 x 370 x 173+8; wyświetlacz graficzny LCD; zdalny monitoring (opcja: Ethernet, RS485)	

Zasilacze buforowe 27,6VDC seria PSBEN/LED - z panelem LED



Zasilanie: 230VAC, **Zasilacze buforowe spełniające normę alarmową EN50131, Stopień 1, 2, 3**
 prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla ogólnego zastosowania; prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla stopnia 1, 2; prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla stopnia 3
 I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; wymiary obudowy W x H x D+D₁ [+/-2mm]
 Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy i oderwanie od podłoża
 UVP - ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem; zdalny monitoring (opcja: WiFi, Ethernet, RS485, USB); **wyświetlacz LED**
wyjścia techniczne z izolacją galwaniczną: EPS sygnalizacja zaniku sieci 230VAC; PSU sygnalizacja awarii zasilacza; APS sygnalizacja awarii akumulatorów
Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

PSBEN5024C - PSBEN 27,6V/5A/2x17Ah/EN zasilacz buforowy impulsowy Grade 3	1376.00 PLN netto
5,0A/27,6VDC - dla ogólnego zastosowania; 1,4A/27,6VDC - dla stopnia 1, 2; 0,56A/13,8VDC - dla stopnia 3 $I_{BAT}=0,6A/1,5A/2,2A/3A$; 2x17Ah; 400 x 350 x 92+8; Wyświetlacz LED; zdalny monitoring (opcja: Ethernet, RS485)	

Zasilacze buforowe 27,6VDC seria PSBEN/LCD - z panelem graficznym LCD



Zasilanie: 230VAC, **Zasilacze buforowe spełniające normę alarmową EN50131, Stopień 1, 2, 3**
 prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla ogólnego zastosowania; prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla stopnia 1, 2; prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla stopnia 3
 I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; wymiary obudowy W x H x D+D₁ [+/-2mm]
 Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy i oderwanie od podłoża
 UVP - ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem; zdalny monitoring (opcja: WiFi, Ethernet, RS485, USB); **wyświetlacz graficzny LCD**
wyjścia techniczne z izolacją galwaniczną: EPS sygnalizacja zaniku sieci 230VAC; PSU sygnalizacja awarii zasilacza; APS sygnalizacja awarii akumulatorów
Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

PSBEN5024C/LCD - PSBEN 27,6V/5A/2x17Ah/EN/LCD zasilacz buforowy impulsowy Grade 3	1534.00 PLN netto
5,0A/27,6VDC - dla ogólnego zastosowania; 1,4A/27,6VDC - dla stopnia 1, 2; 0,56A/27,6VDC - dla stopnia 3 $I_{BAT}=0,6A/1,5A/2,2A/3A$; 2x17Ah; 400 x 350 x 92+8; wyświetlacz graficzny LCD; zdalny monitoring (opcja: Ethernet, RS485)	

Akcesoria do zasilaczy serii PSBEN



Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

INTR - Interfejs RS485-TTL	306.00 PLN netto
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]	
INTE - Interfejs Ethernet	383.00 PLN netto
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]	
INTRE - Interfejs RS485-ETHERNET	497.00 PLN netto
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]	

Zasilacze buforowe 27,6VDC - seria EN54C / EN54M (spełniające normę pożarową EN54-4)

Zasilacze buforowe 27,6VDC seria EN54C/LCD - z panelem graficznym LCD



Zasilanie: 230VAC, **Zasilacze buforowe spełniające normy: EN54-4, EN12101-10; certyfikat i świadectwo dopuszczenia CNBOP-PIB**
 prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla pracy ciągłej - I_{max} a; prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla pracy chwilowej - I_{max} b (5min)
 I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; wymiary obudowy W x H x D₁ [+/-2mm]
 Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy, UVP - ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem
zdalny monitoring (opcja: Ethernet, RS485); wyświetlacz graficzny LCD
 Wyjścia techniczne przekątnikowe: ALARM awaria zbiorcza; EPS sygnalizacja zaniku sieci 230VAC
Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

EN54C-3A17LCD - EN54C 27,6V/3A/2x17Ah/LCD zasilacz do systemów przeciwpożarowych	1347.00 PLN netto
2,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I _{max} a; 3,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I _{max} b (5min) I _{BAT} =0,8A; 2x17Ah; 385 x 402 x 88+8; wyświetlacz graficzny LCD; zdalny monitoring (opcja: Ethernet, RS485)	
EN54C-5A17LCD - EN54C 27,6V/5A/2x17Ah/LCD zasilacz do systemów przeciwpożarowych	1400.00 PLN netto
4,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I _{max} a; 5,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I _{max} b (5min) I _{BAT} =0,8A; 2x17Ah; 385 x 402 x 88+8; wyświetlacz graficzny LCD; zdalny monitoring (opcja: Ethernet, RS485)	
EN54C-5A40LCD - EN54C 27,6V/5A/2x40Ah/LCD zasilacz do systemów przeciwpożarowych	1533.00 PLN netto
3,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I _{max} a; 5,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I _{max} b (5min) I _{BAT} =1,8A; 2x40Ah; 420 x 407 x 178+8; wyświetlacz graficzny LCD; zdalny monitoring (opcja: Ethernet, RS485)	
EN54C-10A17LCD - EN54C 27,6V/10A/2x17Ah/LCD zasilacz do systemów przeciwpożarowych	1533.00 PLN netto
9,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I _{max} a; 10,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I _{max} b (5min) I _{BAT} =0,8A; 2x17Ah; 385 x 402 x 88+8; wyświetlacz graficzny LCD; zdalny monitoring (opcja: Ethernet, RS485)	
EN54C-10A40LCD - EN54C 27,6V/10A/2x40Ah/LCD zasilacz do systemów przeciwpożarowych	1666.00 PLN netto
8,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I _{max} a; 10,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I _{max} b (5min) I _{BAT} =1,8A; 2x40Ah; 420 x 407 x 178+8; wyświetlacz graficzny LCD; zdalny monitoring (opcja: Ethernet, RS485)	

Zasilacze buforowe 27,6VDC seria EN54C - z sygnalizacją optyczną LED



Zasilanie: 230VAC, **Zasilacze buforowe spełniające normy: EN54-4, EN12101-10; certyfikat i świadectwo dopuszczenia CNBOP-PIB**
 prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla pracy ciągłej - I_{max} a; prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla pracy chwilowej - I_{max} b (5min)
 I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; wymiary obudowy W x H x D₁ [+/-2mm]
 Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy, UVP - ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem
zdalny monitoring (opcja: Ethernet, RS485); z panelem LED
 Wyjścia techniczne przekątnikowe: ALARM awaria zbiorcza; EPS sygnalizacja zaniku sieci 230VAC
Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

EN54C-2A7 - EN54C 27,6V/2A/2x7Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych	797.00 PLN netto
1,6A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I _{max} a; 2,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I _{max} b (5min) I _{BAT} =0,4A; 2x7Ah; 330 x 305 x 82+8	
EN54C-2A17 - EN54C 27,6V/2A/2x17Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych	851.00 PLN netto
1,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I _{max} a; 2,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I _{max} b (5min) I _{BAT} =0,8A; 2x17Ah; 385 x 402 x 88+8	
EN54C-3A7 - EN54C 27,6V/3A/2x7Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych	851.00 PLN netto
2,6A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I _{max} a; 3,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I _{max} b (5min) I _{BAT} =0,4A; 2x7Ah; 330 x 305 x 82+8	
EN54C-3A17 - EN54C 27,6V/3A/2x17Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych	904.00 PLN netto
2,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I _{max} a; 3,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I _{max} b (5min) I _{BAT} =0,8A; 2x17Ah; 385 x 402 x 88+8	
EN54C-3A28 - EN54C 27,6V/3A/2x28Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych	1037.00 PLN netto
1,8A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I _{max} a; 3,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I _{max} b (5min) I _{BAT} =1,2A; 2x28Ah; 420 x 407 x 178+8	
EN54C-5A7 - EN54C 27,6V/5A/2x7Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych	904.00 PLN netto
4,6A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I _{max} a; 5,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I _{max} b (5min) I _{BAT} =0,4A; 2x7Ah; 330 x 305 x 82+8	
EN54C-5A17 - EN54C 27,6V/5A/2x17Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych	957.00 PLN netto
4,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I _{max} a; 5,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I _{max} b (5min) I _{BAT} =0,8A; 2x17Ah; 385 x 402 x 88+8	
EN54C-5A28 - EN54C 27,6V/5A/2x28Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych	1091.00 PLN netto
3,8A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I _{max} a; 5,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I _{max} b (5min) I _{BAT} =1,2A; 2x28Ah; 420 x 407 x 178+8	
EN54C-5A40 - EN54C 27,6V/5A/2x40Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych	1091.00 PLN netto
3,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I _{max} a; 5,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I _{max} b (5min) I _{BAT} =1,8A; 2x40Ah; 420 x 407 x 178+8	
EN54C-5A65 - EN54C 27,6V/5A/2x65Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych	1223.00 PLN netto
2,4A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I _{max} a; 5,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I _{max} b (5min) I _{BAT} =2,6A; 2x65Ah; 410 x 648 x 180+8	
EN54C-10A17 - EN54C 27,6V/10A/2x17Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych	1091.00 PLN netto
9,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I _{max} a; 10,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I _{max} b (5min) I _{BAT} =0,8A; 2x17Ah; 385 x 402 x 88+8	
EN54C-10A28 - EN54C 27,6V/10A/2x28Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych	1223.00 PLN netto
8,8A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I _{max} a; 10,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I _{max} b (5min) I _{BAT} =1,2A; 2x28Ah; 420 x 407 x 178+8	
EN54C-10A40 - EN54C 27,6V/10A/2x40Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych	1223.00 PLN netto
8,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I _{max} a; 10,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I _{max} b (5min) I _{BAT} =1,8A; 2x40Ah; 420 x 407 x 178+8	
EN54C-10A65 - EN54C 27,6V/10A/2x65Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych	1356.00 PLN netto
7,4A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I _{max} a; 10,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I _{max} b (5min) I _{BAT} =2,6A; 2x65Ah; 410 x 648 x 180+8	

Moduły zasilaczy buforowych 27,6VDC seria EN54M - do zabudowy



Zasilanie: 230VAC, **Zasilacze buforowe spełniające normy: EN54-4, EN12101-10; certyfikat CNBOP-PIB**
 prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla pracy ciągłej - I_{max} a; prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla pracy chwilowej - I_{max} b (5min)
 I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora; współpraca z akumulatorami; wymiary obudowy L x W x H [+/-2mm]
 Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe, UVP - ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem
brak opcji monitoringu;
 Wyjścia techniczne przekątnikowe: ALARM awaria zbiorcza; EPS sygnalizacja zaniku sieci 230VAC
Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

EN54M-2A7 - EN54M 27,6V/2A/2x7Ah moduł zasilacza do systemów przeciwpożarowych	639.00 PLN netto
---	------------------

1,6A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I _{max} a; 2,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I _{max} b (5min) I _{BAT} =0,4A; 2x7,2Ah; 200 x 120 x 48	
EN54M-2A7-17 - EN54M 27,6V/2A/2x7-17Ah moduł zasilacza do systemów przeciwpożarowych	639.00 PLN netto
1,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I _{max} a; 2,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I _{max} b (5min) I _{BAT} =0,8A; 2x7÷20Ah; 200 x 120 x 48	
EN54M-3A7-17 - EN54M 27,6V/3A/2x7-17Ah moduł zasilacza do systemów przeciwpożarowych	692.00 PLN netto
2,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I _{max} a; 3,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I _{max} b (5min) I _{BAT} =0,8A; 2x7÷20Ah; 200 x 120 x 48	
EN54M-3A17-40 - EN54M 27,6V/3A/2x17-40Ah moduł zasilacza do systemów przeciwpożarowych	692.00 PLN netto
1,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I _{max} a; 3,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I _{max} b (5min) I _{BAT} =1,8A; 2x17÷45Ah; 200 x 120 x 48	
EN54M-5A7-17 - EN54M 27,6V/5A/2x7-17Ah moduł zasilacza do systemów przeciwpożarowych	745.00 PLN netto
4,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I _{max} a; 5,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I _{max} b (5min) I _{BAT} =0,8A; 2x7÷20Ah; 204 x 141 x 52	
EN54M-5A17-40 - EN54M 27,6V/5A/2x17-40Ah moduł zasilacza do systemów przeciwpożarowych	745.00 PLN netto
3,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I _{max} a; 5,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I _{max} b (5min) I _{BAT} =1,8A; 2x17÷45Ah; 204 x 141 x 52	
EN54M-5A40-65 - EN54M 27,6V/5A/2x40-65Ah moduł zasilacza do systemów przeciwpożarowych	745.00 PLN netto
2,4A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I _{max} a; 5,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I _{max} b (5min) I _{BAT} =2,6A; 2x40÷65Ah; 204 x 141 x 52	
EN54M-10A17-40 - EN54M 27,6V/10A/2x17-40Ah moduł zasilacza do systemów przeciwpożarowych	904.00 PLN netto
8,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I _{max} a; 10,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I _{max} b (5min) I _{BAT} =1,8A; 2x17÷45Ah; 237 x 168 x 55	
EN54M-10A40-65 - EN54M 27,6V/10A/2x40-65Ah moduł zasilacza do systemów przeciwpożarowych	904.00 PLN netto
7,4A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I _{max} a; 10,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I _{max} b (5min) I _{BAT} =2,6A; 2x40÷65Ah; 237 x 168 x 55	

Akcesoria do zasilaczy serii EN54C/LCD / EN54C / EN54M



Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

EN54C-LB4 - LB4/0,5A/FTA moduł bezpiecznikowy EN54C	107.00 PLN netto
Wymiary: L=150 W=52,5 H=27 [+/-2mm]; Zasilanie: 20÷30VDC, Wyjście zasilania: 4x0,5A, Ilość wejść/wyjść: 2/4 Zabezpieczenia: SCP, Wyjścia techniczne przekaźnikowe: PSU - sygnalizacja zadziałania bezpiecznika	
EN54C-LB8 - LB8/0,5A/FTA moduł bezpiecznikowy EN54C	120.00 PLN netto
Wymiary: L=150 W=52,5 H=27 [+/-2mm]; Zasilanie: 20÷30VDC, Wyjście zasilania: 8x0,5A, Ilość wejść/wyjść: 2/8 Zabezpieczenia: SCP, Wyjścia techniczne przekaźnikowe: PSU - sygnalizacja zadziałania bezpiecznika	
EN54C-LS4 - Moduł sekwencyjny EN54C-LS4 do siłowników bez sprężyny powrotnej	201.00 PLN netto
Wymiary: L=150 W=52,5 H=27 [+/-2mm]; Zasilanie: 20÷30VDC, Wyjście zasilania: 4x0,5A, Ilość wejść/wyjść: 1/4 Zabezpieczenia: OLP, Wyjścia techniczne przekaźnikowe: PSU - awaria wejścia parametrycznego INPUT Wejście sterujące: INPUT - parametryczne (2x4,7kΩ); sekwencyjne załączanie odbiorników, z opóźnieniem 100ms	
EN54C-LS8 - Moduł sekwencyjny EN54C-LS8 do siłowników ze sprężyną powrotną	213.00 PLN netto
Wymiary: L=150 W=52,5 H=27 [+/-2mm]; Zasilanie: 20÷30VDC, Wyjście zasilania: 8x0,5A, Ilość wejść/wyjść: 1/8 Zabezpieczenia: OLP, Wyjścia techniczne przekaźnikowe: PSU - awaria wejścia parametrycznego INPUT Wejście sterujące: INPUT - parametryczne (2x4,7kΩ); sekwencyjne załączanie odbiorników, z opóźnieniem 100ms	
INTE-C - Interfejs ETHERNET EN54C-LCD	449.00 PLN netto
Interfejs umożliwia połączenie zasilacza serii EN54C-LCD (Red Power plus) z komputerem PC w sieci ethernet. Prędkość transmisji TTL: Max. 115200bit/s z kontrolą parzystości. Wymiary: 71x20x50 [mm]	
INTR-C - Interfejs RS485-TTL EN54C-LCD	391.00 PLN netto
Interfejs umożliwia połączenie zasilacza serii EN54 (Red Power plus) do magistrali RS485 z zachowaniem separacji galwanicznej. Prędkość transmisji: Max. 115200 bodów z kontrolą parzystości. Wymiary: 63x50x20 [mm]	
INTRE-C - Interfejs RS485-ETHERNET EN54C-LCD	552.00 PLN netto
Interfejs RS485-ETHERNET jest urządzeniem służącym do konwersji sygnałów między magistralą RS485 a siecią ethernet i przeznaczony jest do pracy razem z zasilaczami grupy EN54C-LCD (Red Power plus) podłączonymi w sieci LAN. Prędkość transmisji TTL:115200 bodów, z kontrolą parzystości; Prędkość transmisji LAN: 10/100Mbps (auto-sensing); Wymiary: 121x60x81[mm]	
EN54C-BR - Zestaw uchwytów do EN54C	40.30 PLN netto
Zestaw uchwytów do EN54C Zestaw przeznaczony jest do mocowania zasilaczy serii EN54C do podłoża Wymiary: 84 x 26 mm W komplecie: 4 szt. uchwytów + zestaw śrub wraz z podkładkami i nakrętkami (M8x16)	
EN54M-DIN1 - Uchwyt DIN/EN54M 1	67.00 PLN netto
Do montażu na szynie DIN zasilaczy serii EN54M; Wymiary: 268 x 24 x 120; Uwagi: komplet wkrętów, 4 sztuki M3x4	
EN54M-LED - Zestaw sygnalizacji optycznej EN54M	67.00 PLN netto
Zestaw przeznaczony jest do sygnalizacji optycznej w zasilaczach serii EN54M; Wymiary: 66 x 18 mm; Uwagi: W komplecie: moduł + przewód 0,45m	

Zasilacze buforowe 13,8 / 27,6VDC - seria DINB - na szynę DIN

Zasilacze buforowe 13,8VDC seria DINB - na szynę DIN



Zasilanie: 90÷264VAC / 176÷264VAC - w zależności od modelu; **Zasilacze na szynę DIN**
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora; wymiary L x W x H [+/-2mm]
Zabezpieczenia: SCP, OLP, przepięciowe, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

DINB13830 - DINB 13,8V/3A zasilacz buforowy na szynę DIN	154.00 PLN netto
3,0A/13,8VDC; I _{BAT} =0,5A; 122 x 93 x 50	
DINB13850 - DINB 13,8V/5A zasilacz buforowy na szynę DIN	188.00 PLN netto
5,0A/13,8VDC; I _{BAT} =0,5A; 122 x 93 x 60	

Zasilacze buforowe 27,6VDC seria DINB - na szynę DIN



Zasilanie: 90÷264VAC / 176÷264VAC - w zależności od modelu; **Zasilacze na szynę DIN**
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora; wymiary L x W x H [÷/-2mm]
Zabezpieczenia: SCP, OLP, przepięciowe, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

DINB27620 - DINB 27,6V/2A zasilacz buforowy na szynę DIN	154.00 PLN netto
2,0A/27,6VDC; $I_{BAT}=0,2A$; 122 x 93 x 50	
DINB27630 - DINB 27.6V/3A zasilacz buforowy na szynę DIN	193.00 PLN netto
3,0A/27,6VDC; $I_{BAT}=0,2A$; 122 x 93 x 60	

System zasilania DSO dla systemu BOSCH

System zasilania DSO-PRA dla systemu BOSCH-PRAESENSA



Firma Pulsar jest producentem szaf DSO do systemu Bosch PRAESENSA.

Program CONFI-DSO® PRAESENSA został przygotowany przy współpracy z inżynierami z firmy Bosch.

System zasilania DSO-PRA przeznaczony jest do zintegrowania urządzeń Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego DSO systemu Bosch PRAESENSA z odpowiednio dobraną gabarytowo szafą RACK19", obwodem akumulatorów i listwą zabezpieczającą. Oprócz standardowego wyposażenia systemu DSO-PRA dołożono szereg funkcji i narzędzi dodatkowych ułatwiających wykonawcy dobranie sprzętu, wycenę, instalację i uruchomienie.

Warte uwagi są następujące elementy:

CONFI-DSO® PRAESENSA

Ogólnodostępne narzędzie do budowy i wyceny systemu zasilania DSO-PRA dostępne on-line 24h/dobę - wycena netto detal, wycena netto po uwzględnieniu przyznanego rabatu, możliwość zapisania konfiguracji na dysku lokalnym, inne...

Szafy RACK 19"

Konstrukcja systemu DSO-PRA została wykonana w oparciu o szafę RACK 19" w stopniu ochrony IP30 w której umieszczone są wszystkie elementy składowe systemu. W zależności od stopnia rozbudowy systemu oraz ilości wykorzystywanych urządzeń wielkość szafy jest dobierana indywidualnie

Klastry - grupowanie urządzeń Bosch PRAESENSA

Urządzenia w szafie pogrupowane są w tzw. klastry. Każdy klastrowy składa się z zasilacza MPS3-PRA oraz własnego akumulatora zapewniając w ten sposób pełną autonomię zasilanych urządzeń. Każdy klastrowy zajmuje 6U i oprócz zasilacza 2U przewidziane jest miejsce na: sterownik PRA-SCL, wzmacniacze PRA-AD604 i PRA-AD608. W tylnej części klastra jest możliwość instalacji switcha PRA-ES8P25.

Zoptymalizowana cena

Zoptymalizowana cena kosztu systemu DSO-PRA poprzez zastosowanie odpowiedniego algorytmu doboru akumulatorów związanych z ilością dobranych urządzeń w klastrach, jak i przydzielenie odpowiedniej wielkości szafy RACK.

Budowa i wycena systemu zasilania DSO-PRA odbywa się tylko i wyłącznie przy pomocy programu CONFI-DSO® PRAESENSA

Pełny opis Systemu zasilania DSO-PRA [na www](#)

Dokumentacja DSO-PRA [na www](#)

Dokładne ceny netto detal zostaną wygenerowane przez CONFI-DSO po wprowadzeniu odpowiednich parametrów systemu - [otwórz CONFI-DSO®](#)

Od wygenerowanych cen obowiązują dodatkowe, atrakcyjne rabaty, a ich wysokość jest ustalana z działem handlowym.

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. CONFI-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 obwody
- 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 mocy: 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 CONFI-DSO®

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

Dokumentacja DSOP24V [na www](#)

Dokładne ceny netto detal zostaną wygenerowane przez CONFI-DSO po wprowadzeniu odpowiednich parametrów systemu - [otwórz CONFI-DSO®](#)

Od wygenerowanych cen obowiązują dodatkowe, atrakcyjne rabaty, a ich wysokość jest ustalana z działem handlowym.

Zasilacz mikrofonu strażaka do systemu DSO 24V



DSOS24V - Zasilacz mikrofonu strażaka do systemu DSO 24V

1852.00 PLN netto

Obudowa mikrofonu strażaka do systemu DSO



DSOS24VPU - Obudowa mikrofonu strażaka do systemu DSO

662.00 PLN netto

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

AWO506 - Obudowa modułu nadzoru linii głośnikowej systemu DSO Presideo, Paviro, Plena, Praesensa firmy BOSCH

80.00 PLN netto

150x112x31+3; max 10mm / max. 2,5mm²

Akumulatory

Seria HPB



Akumulatory serii HPB dedykowane są do profesjonalnych zasilaczy buforowych serii EN54 / PSBEN spełniających normy branżowe, pracujących w systemach przeciwpożarowych / alarmowych, systemów DSO, security (CCTV, SSWIN, KD), zasilaczach UPS, automatyki itp.
 Uwagi: akumulator bezobsługowy, wykonany w technologii AGM, **żywołność projektowana: 5+8 lat w 20°C**
 Napięcie ładowania w 25°C: praca buforowa: 13,5÷13,8VDC; praca cykliczna: 14,4÷14,9VDC
 Pojemność znamionowa dla C₂₀: Prąd ładowania: Iz - zalecany; Imax - maksymalny; Wymiary: L x H x D
Gwarancja: 1 rok od daty sprzedaży

HPB1,2-12 - Akumulator 1,2Ah/12V HPB	28.00 PLN netto
1,2Ah / 12V; Iz=0,12A; Imax=0,36A; 98x59x44; (20szt./opakowanie)	
HPB2,3-12 - Akumulator 2,3Ah/12V HPB	37.00 PLN netto
2,3Ah / 12V; Iz=0,23A; Imax=0,69A; 178x68x35; (20szt./opakowanie)	
HPB5-12 - Akumulator 5Ah/12V HPB	50.00 PLN netto
5Ah / 12V; Iz=0,5A; Imax=1,5A; 90x106x70; (10szt./opakowanie)	
HPB7-12 - Akumulator 7Ah/12V HPB	59.00 PLN netto
7Ah / 12V; Iz=0,7A; Imax=2,1A; 152x100x65; (Sprzedaż w opakowaniach po 5szt.)	
HPB9-12 - Akumulator 9Ah/12V HPB	77.00 PLN netto
9Ah / 12V; Iz=0,9A; Imax=2,7A; 152x100x65; (Sprzedaż w opakowaniach po 5szt.)	
HPB18-12 - Akumulator 18Ah/12V HPB	151.00 PLN netto
18Ah / 12V; Iz=1,8A; Imax=5,4A; 182x168x77; (Sprzedaż w opakowaniach po 2szt.)	
HPB28-12 - Akumulator 28Ah/12V HPB	241.00 PLN netto
28Ah / 12V; Iz=2,8A; Imax=8,4A; 175x125x166; (1szt./opakowanie)	
HPB40-12 - Akumulator 40Ah/12V HPB	375.00 PLN netto
40Ah / 12V; Iz=4A; Imax=12A; 197x171x166; (1szt./opakowanie)	
HPB55-12 - Akumulator 55Ah/12V HPB	588.00 PLN netto
55Ah / 12V; Iz=5,5A; Imax=16,5A; 229x211x138; (1szt./opakowanie)	
HPB65-12 - Akumulator 65Ah/12V HPB	615.00 PLN netto
65Ah / 12V; Iz=6,5A; Imax=19,5A; 349x178x167; (1szt./opakowanie)	
HPB80-12 - Akumulator 80Ah/12V HPB	707.00 PLN netto
80Ah / 12V; Iz=8,0A; Imax=24,0A; 260x215x168; (1szt./opakowanie)	
HPB100-12 - Akumulator 100Ah/12V HPB	847.00 PLN netto
100Ah / 12V; Iz=10,0A; Imax=30,0A; 330x219x171; (1szt./opakowanie)	
HPB120-12 - Akumulator 120Ah/12V HPB	1071.00 PLN netto
120Ah / 12V; Iz=12,0A; Imax=36,0A; 409x234x175; (1szt./opakowanie)	
HPB160-12 - Akumulator 160Ah/12V HPB	1468.00 PLN netto
160Ah / 12V; Iz=16,0A; Imax=48,0A; 530x213x208; (1szt./opakowanie)	
HPB200-12 - Akumulator 200Ah/12V HPB	1822.00 PLN netto
200Ah / 12V; Iz=20,0A; Imax=60,0A; 524x222x238; (1szt./opakowanie)	

Seria SCB



Akumulatory serii SCB dedykowane są do zasilaczy buforowych stosowanych w systemach: security (CCTV, KD, SSWIN), zasilaczach UPS, automatyki itp.
 Uwagi: akumulator bezobsługowy, wykonany w technologii AGM, **żywołność projektowana: 3+5 lat w 20°C**
 Napięcie ładowania w 25°C: praca buforowa: 13,5÷13,8VDC; praca cykliczna: 14,4÷14,9VDC
 Pojemność znamionowa dla C₂₀: Prąd ładowania: Iz - zalecany; Imax - maksymalny; Wymiary: L x H x D
Gwarancja: 1 rok od daty sprzedaży

SCB1,2-12 - Akumulator 1,2Ah/12V SCB	27.00 PLN netto
1,2Ah / 12V; Iz=0,12A; Imax=0,36A; 98x59x44; (20szt./opakowanie)	
SCB2,3-12 - Akumulator 2,3Ah/12V SCB	34.00 PLN netto
2,3Ah / 12V; Iz=0,23A; Imax=0,69A; 178x68x35; (20szt./opakowanie)	
SCB3,6-12 - Akumulator 3,6Ah/12V SCB	55.00 PLN netto
3,6Ah / 12V; Iz=0,36A; Imax=1,08A; 133 x65x65; (10szt./opakowanie)	
SCB4,5-12 - Akumulator 4,5Ah/12V SCB	42.00 PLN netto
4,5Ah / 12V; Iz=0,45A; Imax=1,35A; 90x106x70; (10szt./opakowanie)	
SCB7-12 - Akumulator 7Ah/12V SCB	58.00 PLN netto
7Ah / 12V; Iz=0,7A; Imax=2,1A; 152x100x65; (Sprzedaż w opakowaniach po 5szt.)	
SCB12-12 - Akumulator 12Ah/12V SCB	105.00 PLN netto
12Ah / 12V; Iz=1,2A; Imax=3,6A; 150x100x98; (6szt./opakowanie)	
SCB18-12 - Akumulator 18Ah/12V SCB	143.00 PLN netto
18Ah / 12V; Iz=1,8A; Imax=5,4A; 182x168x77; (Sprzedaż w opakowaniach po 2szt.)	
SCB28-12 - Akumulator 28Ah/12V SCB	233.00 PLN netto
28Ah / 12V; Iz=2,8A; Imax=8,4A; 175x125x166; (1szt./opakowanie)	
SCB40-12 - Akumulator 40Ah/12V SCB	347.00 PLN netto
40Ah / 12V; Iz=4A; Imax=12A; 197x171x166; (1szt./opakowanie)	
SCB65-12 - Akumulator 65Ah/12V SCB	556.00 PLN netto
65Ah / 12V; Iz=6,5A; Imax=19,5A; 349x178x167; (1szt./opakowanie)	

Seria STB



Akumulatory serii STB dedykowane są do zasilaczy buforowych stosowanych w systemach: security (CCTV, KD, SSWIN)
 Uwagi: akumulator bezobsługowy, wykonany w technologii AGM, **żywołność projektowana: 2+3 lat w 20°C**
 Napięcie ładowania w 25°C: praca buforowa: 13,5÷13,8VDC; praca cykliczna: 14,4÷14,9VDC
 Pojemność znamionowa dla C₂₀: Prąd ładowania: Iz - zalecany; Imax - maksymalny; Wymiary: L x H x D
Gwarancja: 1 rok od daty sprzedaży

STB7-12 - Akumulator 7Ah/12V STB	54.00 PLN netto
7Ah / 12V; Iz=0,7A; Imax=2,1A; 152x100x65; (Sprzedaż w opakowaniach po 5szt.)	
STB18-12 - Akumulator 18Ah/12V STB	136.00 PLN netto
18Ah / 12V; Iz=1,8A; Imax=5,4A; 182x168x77; (Sprzedaż w opakowaniach po 2szt.)	

Zasilacze RACK19"

Zasilacze RACK19" wielowyjściowe 12 / 24VDC

Zasilacze RACK19" wielowyjściowe 12 / 24VDC seria R



Zasilanie: 176÷264VAC
ilość wyjść x prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; U_{OUT} - regulacja napięcia wyjściowego
ilość wyjść x bezpiecznik - rodzaj bezpiecznika: TOPIK (bezpiecznik topikowy) / PTC (bezpiecznik polimerowy) - w zależności od modelu
wymiary montażowe W x H x D; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe
wyjście techniczne typu przekaźnik: ALARM - wyjście techniczne awarii zbiorczej; sygnalizacja akustyczna awarii - BUZZER
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

R1612P - R 12V/16x1,5A/PTC zasilacz RACK do 16 kamer HD 16x1,5A/12VDC; $U_{OUT}=12\div15VDC$; 16x1,5A-PTC; 19" x 2U x 262	1706.00 PLN netto
R1612T - R 12V/16x1,5A/TOPIC zasilacz RACK do 16 kamer HD 16x1,5A/12VDC; $U_{OUT}=12\div15VDC$; 16x1,5A-TOPIC; 19" x 2U x 262	1706.00 PLN netto

Zasilacze RACK19" buforowe 13,8 / 27,6 / 54VDC

Zasilacze RACK19" buforowe 13,8 / 27,6 / 54VDC seria ROUPS (jednowyjściowe)



Zasilanie: 176÷264VAC
ilość wyjść x prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora (dedykowany akumulator)
ilość wyjść x bezpiecznik - rodzaj bezpiecznika: TOPIK (bezpiecznik topikowy)
wymiary montażowe W x H x D; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP
wyjście techniczne typu przekaźnik: ALARM - wyjście techniczne awarii zbiorczej; sygnalizacja akustyczna awarii - BUZZER
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

ROUPS12V - ROUPS 13.8V/20A zasilacz buforowy RACK 1x18A/13,8VDC; $I_{BAT}=2,0A$; 1x17÷65Ah; 1x20A-TOPIC; 19" x 2U x 262	1455.00 PLN netto
ROUPS24V - ROUPS 27,6V/10A zasilacz buforowy RACK 1x9A/27,6VDC; $I_{BAT}=1,0A$; 2x7÷28Ah; 1x10A-TOPIC; 19" x 2U x 262	1455.00 PLN netto
ROUPS48V - ROUPS 54V/5A zasilacz buforowy RACK 1x4,5A/54VDC; $I_{BAT}=0,5A$; 4x7÷17Ah; 1x5A-TOPIC; 19" x 2U x 262	1455.00 PLN netto

Akcesoria RACK19" do zasilaczy serii ROUPS - Listwy bezpiecznikowe seria RLB



Zasilanie: $U_{IN}=10\div56VDC$; **dedykowane do współpracy z zasilaczami buforowymi jednowyjściowymi serii ROUPS**
ilość wyjść x prąd wyjściowy (max) / napięcie wyjściowe; $U_{OUT} = U_{IN}$; ilość wyjść x bezpiecznik - rodzaj bezpiecznika: TOPIK (bezpiecznik topikowy)
wymiary montażowe W x H x D; Zabezpieczenia: SCP, OLP; wyjście techniczne typu przekaźnik: ALARM - wyjście techniczne awarii zbiorczej
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

RLB8 - Listwa bezpiecznikowa RACK 8x2A 8x2,0A(max)/ $U_{OUT}=U_{IN}=10\div56VDC$; 8x2,0A-TOPIC; 19" x 2U x 90	385.00 PLN netto
--	------------------

Zasilacze RACK19" buforowe 12 / 54VDC z wyjściem zasilającym rejestrator

Zasilacz RACK19" buforowy 12 VDC seria ROUPS...VR (jednowyjściowy)



Zasilanie: 176÷264VAC; **dedykowany do zasilania rejestratora**
ilość wyjść x prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora (dedykowany akumulator)
ilość wyjść x bezpiecznik - rodzaj bezpiecznika: TOPIK (bezpiecznik topikowy) / PTC (bezpiecznik polimerowy) - w zależności od modelu
wymiary montażowe W x H x D; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP
wyjście techniczne typu przekaźnik: ALARM - wyjście techniczne awarii zbiorczej; sygnalizacja akustyczna awarii - BUZZER
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

ROUPS12VR - ROUPS 12V/5A zasilacz buforowy RACK do rejestratora 1x5A/12VDC; $I_{BAT}=1,0A$; 1x7÷28Ah; 1x5A-TOPIC; 19" x 2U x 262	1385.00 PLN netto
---	-------------------

Zasilacze RACK19" buforowe 54VDC seria RUPS...R (wielowyjściowy + wyjście zasilające rejestrator 12VDC)



Zasilanie: 176÷264VAC; **zasilacz posiada dedykowane wyjście 12VDC do zasilania rejestratora (odseparowane galwanicznie)**
kamery + rejestrator: ilość wyjść x prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora (dedykowany akumulator)
kamery + rejestrator: ilość wyjść x bezpiecznik - rodzaj bezpiecznika: TOPIK (bezpiecznik topikowy) / PTC (bezpiecznik polimerowy) - w zależności od modelu
wymiary montażowe W x H x D; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP
wyjście techniczne typu przekaźnik: ALARM - wyjście techniczne awarii zbiorczej; sygnalizacja akustyczna awarii - BUZZER
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

RUPS1612RP - RUPS 13,8V/12V/20A/PTC zasilacz buforowy RACK do 16 kamer i rejestratora 16x0,75A/13,8VDC + 1x4,0A/12VDC; $I_{BAT}=2,0A$; 1x17÷65Ah; 16x1,0A-PTC + 1x4,0A-TOPIC; 19" x 2U x 267	2016.00 PLN netto
RUPS1612RT - RUPS 13,8V/12V/20A/TOPIC zasilacz buforowy RACK do 16 kamer i rejestratora 16x0,75A/13,8VDC + 1x4,0A/12VDC; $I_{BAT}=2,0A$; 1x17÷65Ah; 16x1,0A-TOPIC + 1x4,0A-TOPIC; 19" x 2U x 267	2016.00 PLN netto

Zasilacze RACK19" buforowe PoE (RJ45) 54VDC z wyjściem zasilającym rejestrator

Zasilacze RACK19" buforowe PoE (RJ45) 54VDC seria RPUPS...R (wielowyjściowy + wyjście zasilające rejestrator 12VDC)



Zasilanie: 176÷264VAC; **zasilacz posiada dedykowane wyjście 12VDC do zasilania rejestratora (odseparowane galwanicznie)**
kamery + rejestrator: ilość wyjść x prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe (**gniazda RJ45**); I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora (dedykowany akumulator)
kamery + rejestrator: ilość wyjść x bezpiecznik - rodzaj bezpiecznika: PTC (bezpiecznik polimerowy)
wymiary montażowe W x H x D; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP
wyjście techniczne typu przekaźnik: ALARM - wyjście techniczne awarii zbiorczej; sygnalizacja akustyczna awarii - BUZZER
przeznaczony do pracy w sieciach 10 Mb/s i 100 Mb/s; niezgodne ze standardem IEEE 802.3af
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

RPUPS1248R - RPUPS 54V/12V/5A zasilacz buforowy RACK do 12 kamer IP i rejestratora 12x0,3A/54VDC (RJ45) + 1x4,0A/12VDC; $I_{BAT}=0,5A$; 4x7÷17Ah; 12x0,5A-PTC + 1x5,0A-PTC; 19" x 2U x 267	2037.00 PLN netto
---	-------------------

Akcesoria RACK19" do zasilaczy buforowych - Kontrolery akumulatorów seria RC i RCB

Akcesoria RACK19" - Kontrolery akumulatorów seria RC



Współpraca z zasilaczami buforowymi 13,8VDC / 27,6VDC / 54VDC - w zależności od modelu
napięcie wyjściowe / prąd wyjściowy (max); **wyjście BAT - zaciski do podłączenia zasilacza buforowego (wyjście BAT zasilacza)**
Wejście BAT1÷BAT4 - zaciski do podłączenia zewnętrznych akumulatorów (przewody w komplecie); maksymalna sumaryczna pojemność
ilość wyjść x bezpiecznik - rodzaj bezpiecznika: TOPIK (bezpiecznik topikowy); wymiary montażowe W x H x D
mikroprocesorowy system automatyki / automatyczny test akumulatorów co 5 min / przycisk testu - dostępny na panelu czołowym
wyjście techniczne typu przekaźnik: ALARM - wyjście techniczne awarii zbiorczej; sygnalizacja akustyczna awarii - BUZZER
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

RC12V - Kontroler akumulatorów 12VDC/20A do szaf RACK 19"	WYPRZEDAŻ 371.00 PLN netto
--	-----------------------------------

12VDC / 20A (max); BAT 12V ; 84Ah; 1x25A-TOPIK; 19" x 2U x 60	
RC24V - Kontroler akumulatorów 24VDC/10A do szaf RACK 19"	WYPRZEDAŻ 371.00 PLN netto
24VDC / 10A (max); BAT 24V ; 80Ah; 1x15A-TOPIK; 19" x 2U x 60	
RC48V - Kontroler akumulatorów 48VDC/5A do szaf RACK 19"	WYPRZEDAŻ 371.00 PLN netto
48VDC / 5A (max); BAT 48V ; 68Ah; 1x7,5A-TOPIK; 19" x 2U x 60	

Akcesoria RACK19" - Kontrolery akumulatorów seria RCB (z miejscem na akumulatory)



Współpraca z zasilaczami buforowymi 13,8VDC / 27,6VDC / 54VDC - w zależności od modelu
 napięcie wyjściowe / prąd wyjściowy (max); **wyjście BAT - zaciski do podłączenia zasilacza buforowego (wyjście BAT zasilacza)**
miejsce na akumulator; maksymalna sumaryczna pojemność
 ilość wyjść x bezpiecznik - rodzaj bezpiecznika: TOPIK (bezpiecznik topikowy); wymiary montażowe W x H x D
 mikroprocesorowy system automatyki / automatyczny test akumulatorów co 5 min / przycisk testu - dostępny na panelu czołowym
 wyjście techniczne typu przekaźnik: ALARM - wyjście techniczne awarii zbiorczej; sygnalizacja akustyczna awarii - BUZZER
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

RCB12V - Kontroler akumulatorów 12VDC/20A/4x17Ah do szaf RACK 19"	WYPRZEDAŻ 504.00 PLN netto
12VDC / 20A (max); BAT 12V ; 4x17Ah, 72Ah; 1x25A-TOPIK; 19" x 2U x 425	
RCB24V - Kontroler akumulatorów 24VDC/10A/4x17Ah do szaf RACK 19"	WYPRZEDAŻ 504.00 PLN netto
24VDC / 10A (max); BAT 24V ; 4x17Ah, 72Ah; 1x15A-TOPIK; 19" x 2U x 425	
RCB48V - Kontroler akumulatorów 48VDC/5A/4x17Ah do szaf RACK 19"	WYPRZEDAŻ 504.00 PLN netto
54VDC / 5A (max); BAT 48V ; 4x17Ah, 72Ah; 1x7,5A-TOPIK; 19" x 2U x 425	

Zasilacze do zabudowy

Zasilacze do zabudowy 12 / 48VDC - seria PS

Zasilacze do zabudowy 12VDC seria PS



Zasilanie: 85÷264VAC / 120÷370VDC / 176÷264VAC - w zależności od modelu
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; U_{OUT} - regulacja napięcia wyjściowego
wymiary L x W x H [+/-2mm]; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP,
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

PS-251220 - PS 12V/2A zasilacz impulsowy do zabudowy 2,0A/12VDC; U_{OUT} = 12÷15VDC; 110 x 78 x 36	65.00 PLN netto
PS-401230 - PS 12V/3A zasilacz impulsowy do zabudowy 3,0A/12VDC; U_{OUT} = 12÷15VDC; 129 x 98 x 38	83.00 PLN netto
PS-601250 - PS 12V/5A zasilacz impulsowy do zabudowy 5,0A/12VDC; U_{OUT} = 12÷15VDC; 159 x 97 x 38	88.00 PLN netto
PS-1001270 - PS 12V/7A zasilacz impulsowy do zabudowy 7,0A/12VDC; U_{OUT} = 12÷15VDC; 199 x 98 x 38	108.00 PLN netto
PS-15012100 - PS 12V/10A zasilacz impulsowy do zabudowy 10,0A/12VDC; U_{OUT} = 12÷15VDC; 199 x 110 x 50	124.00 PLN netto
PS-20012140 - PS 12V/14A zasilacz impulsowy do zabudowy 14,0A/12VDC; U_{OUT} = 12÷15VDC; 226 x 115 x 50	183.00 PLN netto

Zasilacze do zabudowy 48VDC seria PS



Zasilanie: 85÷264VAC / 120÷370VDC / 176÷264VAC - w zależności od modelu
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; U_{OUT} - regulacja napięcia wyjściowego
wymiary L x W x H [+/-2mm]; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP,
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

PS-604812 - PS 48V/1.2A zasilacz impulsowy do zabudowy 1,2A/12VDC; U_{OUT} = 48÷53VDC; 159 x 97 x 38	88.00 PLN netto
PS-1504830 - PS 48V/3A zasilacz impulsowy do zabudowy 3,0A/12VDC; U_{OUT} = 48÷53VDC; 199 x 110 x 50	124.00 PLN netto

Akcesoria do zasilaczy serii PS



Wymiary W x H x D [+/- 2mm]
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

PSDIN1 - Uchwyt DIN/PS/PSB 1 128 x 110 x 22; do montażu na szynie DIN zasilaczy: PULSAR: PS15... ÷ PS60... / PSB-25... ÷ PSB-75... / PSBOC25... ÷ PSBOC75... MEAN WELL: RS-15... ÷ RS-75... / LRS-35... ÷ LRS-75...	31.10 PLN netto
DIN3 - Uchwyt DIN do zasilaczy 142 x 200 x 25 [+/-2 mm] - PS-12V7A, PS-12V10A, PS-12V15A; PS-48V3A - PSB-12V7A, PSB-12V10A, PSB-12V15A, PSB-24V3A, PSB-24V5A, PSB-24V7A, PSB-48V3A - PSG2-12V5A; PSG2-12V7A; PSG2-24V2A; PSG2-24V3A - RS-75xxx, RS-100xxx, RS-150xxx - LRS-75xxx, LRS-100xxx, LRS-150xxx	38.00 PLN netto

Zasilacze do zabudowy buforowe 13,8 / 27,6 / 54VDC - seria PSB

Zasilacze do zabudowy buforowe 13,8 VDC seria PSB



Zasilanie: 176÷264VAC
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora; wymiary L x W x H [+/-2mm]
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe, OHP (dla PSB-300.....), ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP
chłodzenie wymuszane - wbudowany wentylator (dla PSB-300.....)
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

PSB-251215 - PSB 13,8V/1,5A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy 1,0A/13,8VDC; I_{BAT} = 0,5A; 110 x 78 x 36	99.00 PLN netto
PSB-12V2A - PSB 13,8V/2A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy 2,0A/13,8VDC; I_{BAT} = 0,5A; 110 x 78 x 36	102.00 PLN netto
PSB-12V3A - PSB 13,8V/3A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy 3,0A/13,8VDC; I_{BAT} = 0,5A; 110 x 78 x 36	114.00 PLN netto
PSB-12V5A - PSB 13,8V/5A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy 5,0A/13,8VDC; I_{BAT} = 0,5A/1,0A; 129 x 98 x 40	138.00 PLN netto
PSB-12V7A - PSB 13,8V/7A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy 6,0A/13,8VDC; I_{BAT} = 1,0A/2,0A; 159 x 98 x 42	160.00 PLN netto
PSB-15512110 - PSB 13,8V/11A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy 10,0A/13,8VDC; I_{BAT} = 1A/4A; 199 x 110 x 50	194.00 PLN netto
PSB-12V15A - PSB 13,8V/15A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy 13,0A/13,8VDC; I_{BAT} = 2,0A/4,0A; 214 x 114 x 50	NOWOŚĆ 260.00 PLN netto
PSB-30012200 - PSB 13,8V/20A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy 18,0A/13,8VDC; I_{BAT} = 2A/4A/8A; 275 x 115 x 50	326.00 PLN netto

Zasilacze do zabudowy buforowe 27,6 VDC seria PSB



Zasilanie: 176÷264VA
 prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora; wymiary L x W x H [+/-2mm]
 Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe, OHP (dla PSB-300.....), ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP
 chłodzenie wymuszone - wbudowany wentylator (dla PSB-300.....)
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

PSB-502418 - PSB 27,6V/1,8A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy 1,5A/27,6VDC; I _{BAT} =0,3A; 159 x 97 x 42	114.00 PLN netto
PSB-24V3A - PSB 27,6V/3A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy 3,0A/27,6VDC; I _{BAT} =0,5A/1,0A; 159 x 98 x 42	NOWOŚĆ 160.00 PLN netto
PSB-1552455 - PSB 27,6V/5,5A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy 5,0A/27,6VDC; I _{BAT} =0,5A/2A; 199 x 110 x 50	194.00 PLN netto
PSB-24V7A - PSB 27,6V/7A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy 6,0A/27,6VDC; I _{BAT} =1,0A/2,0A; 214 x 114 x 50	NOWOŚĆ 260.00 PLN netto
PSB-30024100 - PSB 27,6V/10A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy 9,0A/27,6VDC; I _{BAT} =0,5A/2A/4A; 275 x 115 x 50	326.00 PLN netto

Zasilacze do zabudowy buforowe 54 VDC seria PSB



Zasilanie: 176÷264VA
 prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora; wymiary L x W x H [+/-2mm]
 Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe, OHP (dla PSB-300.....), ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP
 chłodzenie wymuszone - wbudowany wentylator (dla PSB-300.....)
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

PSB-754813 - PSB 54V/1.3A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy 1,0A/54VDC; I _{BAT} =0,3A; 159 x 97 x 42	138.00 PLN netto
PSB-1554828 - PSB 54V/2.8A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy 2,3A/54VDC; I _{BAT} =0,5A/1A; 199 x 110 x 50	194.00 PLN netto
PSB-3004850 - PSB 54V/5A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy 4,5A/54VDC; I _{BAT} =0,5A/1A/2A; 275 x 115 x 50	326.00 PLN netto

Akcesoria do zasilaczy serii PSB



Wymiary W x H x D [+/- 2mm]
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

MPSB12 - Moduł automatyki PSB13,8V 116 x 56 x 27; współpraca z zasilaczami serii PSBxx, HPSBxx 13,8VDC Wyjścia techniczne typu OC i przekaźnikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza	96.00 PLN netto
MPSB24 - Moduł automatyki PSB27,6V 116 x 56 x 27; współpraca z zasilaczami serii PSBxx, HPSBxx 27,6VDC Wyjścia techniczne typu OC i przekaźnikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza	96.00 PLN netto
MPSB48 - Moduł automatyki PSB54V 116 x 56 x 27; współpraca z zasilaczami serii PSBxx, HPSBxx 54VDC Wyjścia techniczne typu OC i przekaźnikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza	96.00 PLN netto
PSDIN1 - Uchwyt DIN/PS/PSB 1 128 x 110 x 22; do montażu na szynie DIN zasilaczy: PULSAR: PS15... ÷ PS60... / PSB-25... ÷ PSB-75... / PSBOC25... ÷ PSBOC75... MEAN WELL: RS-15... ÷ RS-75... / LRS-35... ÷ LRS-75...	31.10 PLN netto
DIN3 - Uchwyt DIN do zasilaczy 142 x 200 x 25 [+/-2 mm] - PS-12V7A, PS-12V10A, PS-12V15A; PS-48V3A - PSB-12V7A, PSB-12V10A, PSB-12V15A, PSB-24V3A, PSB-24V5A, PSB-24V7A, PSB-48V3A - PSG2-12V5A; PSG2-12V7A; PSG2-24V2A; PSG2-24V3A - RS-75xxx, RS-100xxx, RS-150xxx - LRS-75xxx, LRS-100xxx, LRS-150xxx	38.00 PLN netto
PKAZ168 - Zestaw sygnalizacji optycznej Zestaw przeznaczony jest do sygnalizacji optycznej w zasilaczach serii PSB (Nowa wersja PSB-12V.../24V.../48V); Wymiary: 66 x 20 mm; Uwagi: W komplecie: moduł + przewód 0,45m	26.00 PLN netto

Zasilacze do zabudowy buforowe 13,8 / 27,6 / 54VDC - seria PSBOC (z wyjściami technicznymi)

Zasilacze do zabudowy buforowe 13,8VDC seria PSBOC



Zasilanie: 176÷264VA
 prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora; wymiary L x W x H [+/-2mm]
 Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe, OHP (dla PSB-300.....), ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP
 chłodzenie wymuszone - wbudowany wentylator (dla PSB-300.....)
Wyjścia techniczne typu OC i przekaźnikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

PSBOC15512110 - PSBOC 13,8V/11A/OC zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi 10,0A/13,8VDC; I _{BAT} =1A/4A; 199 x 110 x 78	371.00 PLN netto
PSBOC30012200 - PSBOC 13,8V/20A/OC zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi 18,0A/13,8VDC; I _{BAT} =2A/4A/8A; 275 x 115 x 78	566.00 PLN netto

Zasilacze do zabudowy buforowe 27,6VDC seria PSBOC



Zasilanie: 176÷264VA
 prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora; wymiary L x W x H [+/-2mm]
 Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP
Wyjścia techniczne typu OC i przekaźnikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

PSBOC1552455 - PSBOC 27,6V/5,5A/OC zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi	371.00 PLN netto
--	------------------

Akcesoria do zasilaczy serii PSBOC



Wymiary W x H x D [+/- 2mm]

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

PSDIN1 - Uchwyt DIN/PS/PSB 1

31.10 PLN netto

128 x 110 x 22; do montażu na szynie DIN zasilaczy:

PULSAR: PS15... ÷ PS60... / PSB-25... ÷ PSB-75... / PSBOC25... ÷ PSBOC75...

MEAN WELL: RS-15... ÷ RS-75... / LRS-35... ÷ LRS-75....

DIN3 - Uchwyt DIN do zasilaczy

38.00 PLN netto

142 x 200 x 25 [+/-2 mm]

- PS-12V7A, PS-12V10A, PS-12V15A; PS-48V3A

- PSB-12V7A, PSB-12V10A, PSB-12V15A, PSB-24V3A, PSB-24V5A, PSB-24V7A, PSB-48V3A

- PSG2-12V5A; PSG2-12V7A; PSG2-24V2A; PSG2-24V3A

- RS-75xxx, RS-100xxx, RS-150xxx

- LRS-75xxx, LRS-100xxx, LRS-150xxx

Switche PoE do kamer IP

Switche optyczne



Ilość portów UPLINK: **Zasilanie switcha;** wymiary W x H x D [+/- 2mm]
Porty UPLINK / Gniazda SFP UPLINK – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera; ilość portów / prędkość transmisji;
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

SFG10F8 - Switch optyczny SFG10F8 (8xSFP, 2xRJ45)	563.00 PLN netto
10 portów (2xUPLINK RJ45 + 8xUPLINK – gniazda SFP) Zasilacz desktop 230VAC → 12VDC/2,0A/24W w zestawie; 221 x 29 x 115 UPLINK: 2 porty 1Gb/s – G1 i G2 Gniazda SFP UPLINK: 8 portów 1Gb/s – SFP1+SFP8 w zestawie blachy mocujące switcha do podłoża	

Switche PoE z zasilaczem desktop

Switche PoE - z zasilaczem desktop - Seria S



Ilość portów PoE / UPLINK; **Zasilanie switcha;** wymiary W x H x D [+/- 2mm]
Porty PoE – do podłączenia kamer IP; ilość portów / prędkość transmisji; obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP
napięcie wyjściowe portu PoE; maksymalna moc pojedynczego portu PoE / *- maksymalny pobór mocy przez podłączone porty PoE
Porty UPLINK – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera; ilość portów / prędkość transmisji;
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

S64 - Switch 6-portowy S64 do 4 kamer IP	182.00 PLN netto
6 portów (4xPoE + 2xUPLINK); Zasilacz desktop 230VAC → 52VDC/1,15A/60W w zestawie; 118 x 28 x 85 PoE: 4 porty 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.48W* Tryb Long Range: STANDARD – 100m/100Mb/s lub EXTEND – 250m/10Mb/s UPLINK: 2 porty 10/100 Mb/s w zestawie blachy mocujące switcha do podłoża	
S108-90W - Switch 10-portowy S108-90W do 8 kamer IP	322.00 PLN netto
10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); Zasilacz desktop 230VAC → 52VDC/1,75A/90W w zestawie; 190 x 28 x 105 PoE: 8 portów 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.80W* Tryb Long Range: STANDARD – 100m/100Mb/s lub EXTEND – 250m/10Mb/s UPLINK: 2 porty 10/100 Mb/s w zestawie blachy mocujące switcha do podłoża	
S108 - Switch 10-portowy S108 do 8 kamer IP	414.00 PLN netto
10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); Zasilacz desktop 230VAC → 52VDC/2,3A/120W w zestawie; 190 x 28 x 105 PoE: 8 portów 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.96W* Tryb Long Range: STANDARD – 100m/100Mb/s lub EXTEND – 250m/10Mb/s UPLINK: 2 porty 10/100 Mb/s w zestawie blachy mocujące switcha do podłoża	
S116 - Switch 16-portowy S116 do 16 kamer IP	818.00 PLN netto
18 portów (16xPoE + 2xUPLINK); 100÷240VAC; 270 x 44 x 181 PoE: 16 porty 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.160W* Tryb Long Range: porty 9÷16; STANDARD – 100m/100Mb/s lub EXTEND – 250m/10Mb/s UPLINK: 2 porty 1Gb/s W komplecie zestaw uchwytów RACK 19" - 1U	
S124 - Switch 24-portowy S124 do 24 kamer IP	1131.00 PLN netto
26 portów (24xPoE + 2xUPLINK); 100÷240VAC; 330 x 44 x 204 PoE: 24 porty 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.160W* Tryb Long Range: porty 17÷24; STANDARD – 100m/100Mb/s lub EXTEND – 250m/10Mb/s UPLINK: 2 porty 1Gb/s W komplecie zestaw uchwytów RACK 19" - 1U	

Switche PoE - z zasilaczem desktop - Seria SG



Ilość portów PoE / UPLINK; **Zasilanie switcha;** wymiary W x H x D [+/- 2mm]
Porty PoE – do podłączenia kamer IP; ilość portów / prędkość transmisji; obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP
napięcie wyjściowe portu PoE; maksymalna moc pojedynczego portu PoE / *- maksymalny pobór mocy przez podłączone porty PoE
Porty UPLINK – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera; ilość portów / prędkość transmisji;
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

SG64 - Switch 6-portowy SG64 do 4 kamer IP	321.00 PLN netto
6 portów (4xPoE + 2xUPLINK); Zasilacz desktop 230VAC → 52VDC/1,15A/60W w zestawie; 118 x 28 x 85 PoE: 4 porty 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.48W* UPLINK: 2 porty 1Gb/s w zestawie blachy mocujące switcha do podłoża	
SG108-90W - Switch 10-portowy SG108-90W do 8 kamer IP	422.00 PLN netto
10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); Zasilacz desktop 230VAC → 52VDC/1,75A/90W w zestawie; 190 x 27 x 105 PoE: 8 portów 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.80W* UPLINK: 2 porty 1Gb/s w zestawie blachy mocujące switcha do podłoża	
SG108 - Switch 10-portowy SG108 do 8 kamer IP	514.00 PLN netto
10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); Zasilacz desktop 230VAC → 52VDC/2,3A/120W w zestawie; 190 x 27 x 105 PoE: 8 portów 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.96W* UPLINK: 2 porty 1Gb/s w zestawie blachy mocujące switcha do podłoża	

Switche PoE - z zasilaczem desktop - Seria SF



Ilość portów PoE / UPLINK; **Zasilanie switcha;** wymiary W x H x D [+/- 2mm]

Porty PoE – do podłączenia kamer IP; ilość portów / prędkość transmisji; obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP
napiecie wyjściowe portu PoE; maksymalna moc pojedynczego portu PoE / *maksymalny pobór mocy przez podłączone porty PoE

Porty UPLINK / Gniazda SFP UPLINK – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera; ilość portów / prędkość transmisji;
gniazda oznaczone symbolem G1/TP i G1/SFP (G2/TP i G2/SFP) nie mogą pracować równocześnie - typ COMBO

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

SF108-90W - Switch PoE 12-portowy SF108-90W do 8 kamer IP	436.00 PLN netto
12 portów (8xPoE + 2xUPLINK + 2xUPLINK – gniazda SFP); Zasilacz desktop 230VAC → 52VDC/1,75A/90W w zestawie; 220 x 44 x 150	
PoE: 8 portów 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.80W*	
UPLINK: 2 porty 1Gb/s – G1/TP i G2/TP; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s – G3/SFP, G4/SFP	
W komplecie zestaw uchwytów RACK 19" - 1U	
SF108 - Switch PoE 12-portowy SF108 do 8 kamer IP	532.00 PLN netto
12 portów (8xPoE + 2xUPLINK + 2xUPLINK – gniazda SFP); Zasilacz desktop 230VAC → 52VDC/2,3A/120W w zestawie; 220 x 44 x 150	
PoE: 8 portów 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.96W*	
UPLINK: 2 porty 1Gb/s – G1/TP i G2/TP; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s – G3/SFP, G4/SFP	
W komplecie zestaw uchwytów RACK 19" - 1U	
SF116 - Switch 16-portowy SF116 do 16 kamer IP	1124.00 PLN netto
18 portów (16xPoE + 2xUPLINK); 90÷264VAC; 442 x 44 x 224	
PoE: 16 portów 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.160W*	
UPLINK: 2 porty 1Gb/s – G1/TP i G2/TP; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s – G1/SFP, G2/SFP	
W komplecie zestaw uchwytów RACK 19" - 1U	
SF124 - Switch 24-portowy SF124 do 24 kamer IP	1271.00 PLN netto
26 portów (24xPoE + 2xUPLINK); 90÷264VAC; 442 x 44 x 224	
PoE: 24 porty 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.240W*	
UPLINK: 2 porty 1Gb/s – G1/TP i G2/TP; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s – G1/SFP, G2/SFP	
W komplecie zestaw uchwytów RACK 19" - 1U	

Switche PoE - z zasilaczem desktop - Seria SFG



Ilość portów PoE / UPLINK; **Zasilanie switcha;** wymiary W x H x D [+/- 2mm]

Porty PoE – do podłączenia kamer IP; ilość portów / prędkość transmisji; obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP
napiecie wyjściowe portu PoE; maksymalna moc pojedynczego portu PoE / *maksymalny pobór mocy przez podłączone porty PoE

Porty UPLINK / Gniazda SFP UPLINK – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera; ilość portów / prędkość transmisji;
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

SFG64 - Switch 6-portowy SFG64 do 4 kamer IP	352.00 PLN netto
6 portów (4xPoE + 2xUPLINK – gniazda SFP); Zasilacz desktop 230VAC → 52VDC/1,15A/60W w zestawie; 118 x 28 x 95	
PoE: 4 porty 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.48W*	
Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s – G1 i G2	
w zestawie blachy mocujące switcha do podłoża	
SFG64F1 - Switch 6-portowy SFG64F1 do 4 kamer IP	245.00 PLN netto
6 portów (4xPoE + 1xUPLINK RJ45 + 1xUPLINK – gniazda SFP)	
Zasilacz desktop 230VAC → 52VDC/1,15A/60W w zestawie; 118 x 28 x 95	
PoE: 4 porty 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.48W*	
UPLINK: 1 porty 1Gb/s – TP; Gniazda SFP UPLINK: 1 port 1Gb/s – SFP	
w zestawie blachy mocujące switcha do podłoża	

Switche PoE bez zasilacza

Switche PoE - bez zasilacza - Seria S...WP



Ilość portów PoE / UPLINK; **Zasilanie switcha;** wymiary W x H x D [+/- 2mm]

Porty PoE – do podłączenia kamer IP; ilość portów / prędkość transmisji; obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP
napiecie wyjściowe portu PoE; maksymalna moc pojedynczego portu PoE / *- maksymalny pobór mocy przez podłączone porty PoE

Porty UPLINK – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera; ilość portów / prędkość transmisji;
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

S64WP - Switch PoE 6-portowy S64WP bez zasilacza do 4 kamer IP	149.00 PLN netto
6 portów (4xPoE + 2xUPLINK); Brak zasilacza w zestawie ; zasilanie: 48÷57VDC, gniazdo DC5,5/2,1,118 x 28 x 85	
PoE: 4 porty 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 48÷57VDC; 30W/port (PoE+)/ max.60W*	
Tryb Long Range: STANDARD – 100m/100Mb/s lub EXTEND – 250m/100Mb/s	
UPLINK: 2 porty 10/100 Mb/s	
w zestawie blachy mocujące switcha do podłoża	
S108WP - Switch PoE 10-portowy S108WP bez zasilacza do 8 kamer IP	290.00 PLN netto
10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); Brak zasilacza w zestawie ; zasilanie: 48÷57VDC, gniazdo DC5,5/2,1; 190 x 28 x 105	
PoE: 8 portów 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 48÷57VDC; 30W/port (PoE+)/ max.120W*	
Tryb Long Range: STANDARD – 100m/100Mb/s lub EXTEND – 250m/100Mb/s (porty 1÷8)	
UPLINK: 2 porty 10/100 Mb/s	
w zestawie blachy mocujące switcha do podłoża	
S116WP - Switch PoE 16-portowy S116WP bez zasilacza do 16 kamer IP	581.00 PLN netto
18 portów (16xPoE + 2xUPLINK); Brak zasilacza w zestawie ; zasilanie: 48÷54VDC, rozłączne gniazdo zasilania; 270 x 44 x 181	
PoE: 16 porty 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 48÷54VDC; 30W/port (PoE+)/ max.240W*	
Tryb Long Range: porty 9÷16; STANDARD – 100m/100Mb/s lub EXTEND – 250m/100Mb/s	
UPLINK: 2 porty 1Gb/s	
W komplecie zestaw uchwytów RACK 19" - 1U	
S124WP - Switch PoE 24-portowy S124WP bez zasilacza do 24 kamer IP	829.00 PLN netto
26 portów (24xPoE + 2xUPLINK); Brak zasilacza w zestawie ; zasilanie: 48÷54VDC, rozłączne gniazdo zasilania; 330 x 44 x 204	
PoE: 24 porty 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 48÷54VDC; 30W/port (PoE+)/ max.360W*	
Tryb Long Range: porty 17÷24; STANDARD – 100m/100Mb/s lub EXTEND – 250m/100Mb/s	
UPLINK: 2 porty 1Gb/s	
W komplecie zestaw uchwytów RACK 19" - 1U	

Switche PoE - bez zasilacza - Seria SG...WP



Ilość portów PoE / UPLINK; **Zasilanie switcha;** wymiary W x H x D [+/- 2mm]

Porty PoE – do podłączenia kamer IP; ilość portów / prędkość transmisji; obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP
napięcie wyjściowe portu PoE; maksymalna moc pojedynczego portu PoE / *- maksymalny pobór mocy przez podłączone porty PoE

Porty UPLINK – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera; ilość portów / prędkość transmisji;

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

SG108WP - Switch PoE 10-portowy SG108WP bez zasilacza do 8 kamer IP

402.00 PLN netto

10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); **Brak zasilacza w zestawie;** zasilanie: 48÷57VDC, gniazdo DC5,5/2,1; 190 x 27 x 105

PoE: 8 portów 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, 48÷57VDC 30W/port (PoE+)/ max.120W*

UPLINK: 2 porty 1Gb/s

w zestawie blachy mocujące switcha do podłoża

Switche PoE - bez zasilacza - Seria SF...WP



Ilość portów PoE / UPLINK; **Zasilanie switcha;** wymiary W x H x D [+/- 2mm]

Porty PoE – do podłączenia kamer IP; ilość portów / prędkość transmisji; obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP
napięcie wyjściowe portu PoE; maksymalna moc pojedynczego portu PoE / *- maksymalny pobór mocy przez podłączone porty PoE

Porty UPLINK / Gniazda SFP UPLINK – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera; ilość portów / prędkość transmisji;

gniazda oznaczone symbolem G1/TP i G1/SFP (G2/TP i G2/SFP) nie mogą pracować równocześnie - typ COMBO

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

SF108WP - Switch PoE 12-portowy SF108 bez zasilacza do 8 kamer IP

418.00 PLN netto

12 portów (8xPoE + 2xUPLINK + 2xUPLINK – gniazda SFP); **Brak zasilacza w zestawie;** zasilanie: 48÷57VDC, gniazdo DC5,5/2,1; 220 x 44 x 150

PoE: 8 portów 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 48÷57VDC; 30W/port (PoE+)/ max.120W*

UPLINK: 2 porty 1Gb/s – G1/TP i G2/TP; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s – G3/SFP, G4/SFP

W komplecie zestaw uchwyty RACK 19" - 1U

SF116WP - Switch PoE 16-portowy SF116WP bez zasilacza do 16 kamer IP

796.00 PLN netto

18 portów (16xPoE + 2xUPLINK); **Brak zasilacza w zestawie;** zasilanie: 48÷54VDC, rozłączne gniazdo zasilania; 442 x 44 x 224

PoE: 16 portów 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 48÷54VDC; 30W/port (PoE+)/ max.240W*

UPLINK: 2 porty 1Gb/s – G1/TP i G2/TP; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s – G1/SFP, G2/SFP

W komplecie zestaw uchwyty RACK 19" - 1U

SF124WP - Switch PoE 24-portowy SF124WP bez zasilacza do 24 kamer IP

968.00 PLN netto

26 portów (24xPoE + 2xUPLINK); **Brak zasilacza w zestawie;** zasilanie: 48÷54VDC, rozłączne gniazdo zasilania; 442 x 44 x 224

PoE: 24 porty 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 48÷54VDC; 30W/port (PoE+)/ max.360W*

UPLINK: 2 porty 1Gb/s – G1/TP i G2/TP; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s – G1/SFP, G2/SFP

W komplecie zestaw uchwyty RACK 19" - 1U

Switche PoE w obudowie metalowej

Switche PoE do kamer IP w obudowie metalowej, z zasilaczem

Switche PoE - w obudowie metalowej - Seria S...-C



Ilość portów PoE / UPLINK; **Zasilanie switcha;** wymiary W x H x D [+/- 2mm]

Porty PoE – do podłączenia kamer IP; ilość portów / prędkość transmisji; obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP
napięcie wyjściowe portu PoE; maksymalna moc pojedynczego portu PoE / *- maksymalny pobór mocy przez podłączone porty PoE

Porty UPLINK – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera; ilość portów / prędkość transmisji;

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

S64-C - Switch 6-portowy S64-C do 4 kamer IP w obudowie

418.00 PLN netto

6 portów (4xPoE + 2xUPLINK); 176÷264VAC; 275 x 281 x 102±14

PoE: 4 porty 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.48W*

UPLINK: 2 porty 10/100 Mb/s

Switche PoE w obudowie hermetycznej IP56

Switche PoE - w obudowie hermetycznej IP56 - Seria S...H



Ilość portów PoE / UPLINK; **Zasilanie switcha;** wymiary W x H x D [+/- 2mm]; **zasilacz w obudowie hermetycznej IP65, ABS; Ilość dławnic/średnica**

przewodu: 7szt. / 4÷8mm

Porty PoE – do podłączenia kamer IP; ilość portów / prędkość transmisji; obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP
napięcie wyjściowe portu PoE; maksymalna moc pojedynczego portu PoE / *- maksymalny pobór mocy przez podłączone porty PoE

Porty UPLINK – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera; ilość portów / prędkość transmisji;

Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

S64H - Switch 6-portowy S64H z zasilaczem do 4 kamer IP w obudowie hermetycznej

442.00 PLN netto

6 portów (4xPoE + 2xUPLINK); Zasilacz desktop hermetyczny 230VAC → 52VDC/1,15A/60W w zestawie; 146 x 196 x 78

PoE: 4 porty 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.30W*

Tryb Long Range: STANDARD – 100m/100Mb/s lub EXTEND – 250m/10Mb/s

UPLINK: 2 porty 10/100 Mb/s

Switche PoE - w obudowie hermetycznej IP56 - Seria SG...H



Ilość portów PoE / UPLINK; **Zasilanie switcha;** wymiary W x H x D [+/- 2mm]; **zasilacz w obudowie hermetycznej IP65, ABS; Ilość dławnic/średnica**

przewodu: 7szt. / 4÷8mm

Porty PoE – do podłączenia kamer IP; ilość portów / prędkość transmisji; obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP
napięcie wyjściowe portu PoE; maksymalna moc pojedynczego portu PoE / *- maksymalny pobór mocy przez podłączone porty PoE

Porty UPLINK – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera; ilość portów / prędkość transmisji;

Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

SG64H - Switch 6-portowy SG64H z zasilaczem do 4 kamer IP w obudowie hermetycznej

582.00 PLN netto

6 portów (4xPoE + 2xUPLINK); Zasilacz desktop hermetyczny 230VAC → 52VDC/1,15A/60W w zestawie; 146 x 196 x 78

PoE: 4 porty 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.30W*

UPLINK: 2 porty 1Gb/s

Akcesoria do Switchy PoE - hermetycznych IP56



Wymiary blachy montażowej W x H [+/- 2mm] / Długość opaski metalowej L / Szerokość opaski metalowej D

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

OZB2 - Opaska zaciskowa OZB2 z blachą montażową

59.00 PLN netto

194 x 144 / 2m / 15mm

Opaska zaciskowa z blachą montażową przeznaczona jest do montażu obudowy hermetycznej (np. Switcha) na elementach typu słupy, maszty, elementy konstrukcyjne itp. w sposób nienaruszający struktury elementu nośnego.

Switche PoE RACK 19"

Switche PoE do kamer IP z uchwytami RACK 19 w komplecie

Switche PoE - z uchwytami RACK 19" w komplecie - Seria S



Ilość portów PoE / UPLINK; **Zasilanie switcha**; wymiary W x H x D [±/- 2mm]; **z uchwytami RACK 19" w komplecie**
Porty PoE - do podłączenia kamer IP; ilość portów / prędkość transmisji; obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP
napięcie wyjściowe portu PoE; maksymalna moc pojedynczego portu PoE / *- maksymalny pobór mocy przez podłączone porty PoE
Porty UPLINK - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera; ilość portów / prędkość transmisji;
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

S116 - Switch 16-portowy S116 do 16 kamer IP	818.00 PLN netto
18 portów (16xPoE + 2xUPLINK); 100÷240VAC; 270 x 44 x 181 PoE: 16 porty 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.160W* Tryb Long Range: porty 9÷16; STANDARD - 100m/100Mb/s lub EXTEND - 250m/10Mb/s UPLINK: 2 porty 1Gb/s W komplecie zestaw uchwytów RACK 19" - 1U	
S124 - Switch 24-portowy S124 do 24 kamer IP	1131.00 PLN netto
26 portów (24xPoE + 2xUPLINK); 100÷240VAC; 330 x 44 x 204 PoE: 24 porty 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.160W* Tryb Long Range: porty 17÷24; STANDARD - 100m/100Mb/s lub EXTEND - 250m/10Mb/s UPLINK: 2 porty 1Gb/s W komplecie zestaw uchwytów RACK 19" - 1U	

Switche PoE - z uchwytami RACK 19" w komplecie - Seria SF



Ilość portów PoE / UPLINK; **Zasilanie switcha**; wymiary W x H x D [±/- 2mm]; **z uchwytami RACK 19" w komplecie**
Porty PoE - do podłączenia kamer IP; ilość portów / prędkość transmisji; obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP
napięcie wyjściowe portu PoE; maksymalna moc pojedynczego portu PoE / *- maksymalny pobór mocy przez podłączone porty PoE
Porty UPLINK / Gniazda SFP UPLINK - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera; ilość portów / prędkość transmisji;
gniazda oznaczone symbolem G1/TP i G1/SFP (G2/TP i G2/SFP) nie mogą pracować równocześnie - typ COMBO
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

SF108 - Switch PoE 12-portowy SF108 do 8 kamer IP	532.00 PLN netto
12 portów (8xPoE + 2xUPLINK + 2xUPLINK - gniazda SFP); Zasilacz desktop 230VAC → 52VDC/2,3A/120W w zestawie; 220 x 44 x 150 PoE: 8 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.96W* UPLINK: 2 porty 1Gb/s - G1/TP i G2/TP; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s - G3/SFP, G4/SFP W komplecie zestaw uchwytów RACK 19" - 1U	
SF108-90W - Switch PoE 12-portowy SF108-90W do 8 kamer IP	436.00 PLN netto
12 portów (8xPoE + 2xUPLINK + 2xUPLINK - gniazda SFP); Zasilacz desktop 230VAC → 52VDC/1,75A/90W w zestawie; 220 x 44 x 150 PoE: 8 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.80W* UPLINK: 2 porty 1Gb/s - G1/TP i G2/TP; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s - G3/SFP, G4/SFP W komplecie zestaw uchwytów RACK 19" - 1U	
SF116 - Switch 16-portowy SF116 do 16 kamer IP	1124.00 PLN netto
18 portów (16xPoE + 2xUPLINK); 90÷264VAC; 442 x 44 x 224 PoE: 16 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.160W* UPLINK: 2 porty 1Gb/s - G1/TP i G2/TP; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s - G1/SFP, G2/SFP W komplecie zestaw uchwytów RACK 19" - 1U	
SF124 - Switch 24-portowy SF124 do 24 kamer IP	1271.00 PLN netto
26 portów (24xPoE + 2xUPLINK); 90÷264VAC; 442 x 44 x 224 PoE: 24 porty 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.240W* UPLINK: 2 porty 1Gb/s - G1/TP i G2/TP; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s - G1/SFP, G2/SFP W komplecie zestaw uchwytów RACK 19" - 1U	

Switche PoE do kamer IP w obudowie RACK 19"

Switche PoE - w obudowie RACK 19" - Seria RSG



Ilość portów PoE / UPLINK; **Zasilanie switcha**; wymiary W x H x D
Porty PoE - do podłączenia kamer IP; ilość portów / prędkość transmisji; obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP
napięcie wyjściowe portu PoE; maksymalna moc pojedynczego portu PoE / *- maksymalny pobór mocy przez podłączone porty PoE
Porty UPLINK - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera; ilość portów / prędkość transmisji;
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

RSG64 - Switch 6-portowy RSG64 z zasilaczem do 4 kamer IP, RACK	704.00 PLN netto
6 portów (4xPoE + 2xUPLINK); 90÷264VAC; 19" x 1U x 227 PoE: 4 porty 1Gb/s - IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.48W* UPLINK: 2 porty 1Gb/s	

Switche PoE RACK 19", buforowe

Switche PoE do kamer IP w obudowie RACK 19" z zasilaczem buforowym

Switche PoE - RACK 19", z zasilaczem buforowym - Seria RSUPS



Ilość portów PoE / UPLINK; **Zasilanie switcha**; wymiary W x H x D
IBAT - prąd ładowania akumulatora; współpraca z akumulatorami
Porty PoE - do podłączenia kamer IP; ilość portów / prędkość transmisji; obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP
napięcie wyjściowe portu PoE; maksymalna moc pojedynczego portu PoE / *- maksymalny pobór mocy przez podłączone porty PoE
Porty UPLINK - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera; ilość portów / prędkość transmisji;
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

RSUPS108 - Switch 10-portowy RSUPS108 z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP, RACK	1944.00 PLN netto
---	-------------------

10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); 176÷264VAC; 19" x 1U x 227
0,5A / 2x7Ah / 2x17Ah
PoE: 8 portów 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.96W*
UPLINK: 2 porty 10/100 Mb/s

Switche PoE - RACK 19", z zasilaczem buforowym - Seria RSGUPS



Ilość portów PoE / UPLINK; **Zasilanie switcha**; wymiary W x H x D
I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora; współpraca z akumulatorami
Porty PoE - do podłączenia kamer IP; ilość portów / prędkość transmisji; obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP
napiecie wyjściowe portu PoE; maksymalna moc pojedynczego portu PoE / *- maksymalny pobór mocy przez podłączone porty PoE
Porty UPLINK - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera; ilość portów / prędkość transmisji;
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

RSGUPS108 - Switch 10-portowy RSGUPS108 z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP, RACK

2090.00 PLN netto

10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); 176÷264VAC; 19" x 1U x 227
0,5A / 2x7Ah / 2x17Ah
PoE: 8 portów 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.96W*
UPLINK: 2 porty 1Gb/s

Switche PoE - RACK 19", z zasilaczem buforowym - Seria RSFUPS



Ilość portów PoE / UPLINK; **Zasilanie switcha**; wymiary W x H x D
I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora; współpraca z akumulatorami
Porty PoE - do podłączenia kamer IP; ilość portów / prędkość transmisji; obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP
napiecie wyjściowe portu PoE; maksymalna moc pojedynczego portu PoE / *- maksymalny pobór mocy przez podłączone porty PoE
Porty UPLINK / Gniazda SFP UPLINK - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera; ilość portów / prędkość transmisji;
gniazda oznaczone symbolem G1/TP i G1/SFP (G2/TP i G2/SFP) nie mogą pracować równocześnie - typ COMBO
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

RSFUPS108 - Switch 10-portowy RSFUPS108 z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP, RACK

2068.00 PLN netto

10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); 176÷264VAC; 19" x 1U x 227
0,5A / 2x7Ah / 2x17Ah
PoE: 8 portów 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.96W*
UPLINK: 2 porty 1Gb/s – G1/TP i G2/TP; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s – G1/SFP, G2/SFP

Switche PoE do kamer IP w obudowie RACK 19" z zasilaczem buforowym, z wyjściem zasilającym rejestrator

Switche PoE - RACK 19", z wyjściem zasilającym rejestrator - Seria RSUPS...R



Ilość portów PoE / UPLINK; **Zasilanie switcha**; wymiary W x H x D
I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora; współpraca z akumulatorami; Zasilanie rejestratora: prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe
Porty PoE - do podłączenia kamer IP; ilość portów / prędkość transmisji; obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP
napiecie wyjściowe portu PoE; maksymalna moc pojedynczego portu PoE / *- maksymalny pobór mocy przez podłączone porty PoE
Porty UPLINK - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera; ilość portów / prędkość transmisji;
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

RSUPS108R - Switch 10-portowy RSUPS108R z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP i rejestratora, RACK

2298.00 PLN netto

10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); 230VAC; 19" x 1U x 307
1,0A / 2x7Ah / 2x17Ah / 2x28Ah; 4A/12VDC
PoE: 8 portów 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.120W*
UPLINK: 2 porty 10/100 Mb/s

Switche PoE - RACK 19", z wyjściem zasilającym rejestrator - Seria RSGUPS...R



Ilość portów PoE / UPLINK; **Zasilanie switcha**; wymiary W x H x D
I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora; współpraca z akumulatorami; Zasilanie rejestratora: prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe
Porty PoE - do podłączenia kamer IP; ilość portów / prędkość transmisji; obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP
napiecie wyjściowe portu PoE; maksymalna moc pojedynczego portu PoE / *- maksymalny pobór mocy przez podłączone porty PoE
Porty UPLINK - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera; ilość portów / prędkość transmisji;
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

RSGUPS108R - Switch 10-portowy RSGUPS108R z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP i rejestratora, RACK

2452.00 PLN netto

10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); 230VAC; 19" x 1U x 307
1,0A / 2x7Ah / 2x17Ah / 2x28Ah; 4A/12VDC
PoE: 8 portów 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.120W*
UPLINK: 2 porty 1Gb/s

Switche PoE - RACK 19", z wyjściem zasilającym rejestrator - Seria RSFUPS...R



Ilość portów PoE / UPLINK; **Zasilanie switcha**; wymiary W x H x D
I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora; współpraca z akumulatorami; Zasilanie rejestratora: prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe
Porty PoE - do podłączenia kamer IP; ilość portów / prędkość transmisji; obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP
napiecie wyjściowe portu PoE; maksymalna moc pojedynczego portu PoE / *- maksymalny pobór mocy przez podłączone porty PoE
Porty UPLINK / Gniazda SFP UPLINK - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera; ilość portów / prędkość transmisji;
gniazda oznaczone symbolem G1/TP i G1/SFP (G2/TP i G2/SFP) nie mogą pracować równocześnie - typ COMBO
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

RSFUPS108R - Switch 10-portowy RSFUPS108R z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP i rejestratora, RACK

2498.00 PLN netto

10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); 230VAC; 19" x 1U x 368
1A / 2x7Ah / 2x17Ah; 4A / 12VDC
PoE: 8 portów 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.120W*
UPLINK: 2 porty 1Gb/s – G1/TP i G2/TP; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s – G1/SFP, G2/SFP

Switche PoE - przemysłowe - na szynę DIN



Ilość portów PoE / UPLINK; **Zasilanie switcha**; wymiary W x H x D
Porty PoE - do podłączenia kamer IP; ilość portów / prędkość transmisji; obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP
napiecie wyjściowe portu PoE; maksymalna moc pojedynczego portu PoE / *- maksymalny pobór mocy przez podłączone porty PoE
Porty UPLINK / Gniazda SFP UPLINK - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera; ilość portów / prędkość transmisji;
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

ISFG42 - Switch przemysłowy ISFG42 (2xPoE, 2xSFP)

334.00 PLN netto

2 porty (2xPoE); Zasilanie: 12-57VDC (opcja zasilania redundantnego); 30 x 128 x 112
PoE: 2 porty 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, 48-57VDC; 30W/port (PoE+)/ max.60W*
Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s
Brak zasilacza w komplecie, proponujemy zasilacz: NDR-75-48

ISFG64 - Switch przemysłowy ISFG64 (4xPoE, 2xSFP) 4 porty (4xPoE); Zasilanie: 12-57VDC (opcja zasilania redundantnego); 30 x 128 x 112 PoE: 4 porty 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, 48-57VDC; 30W/port (PoE+)/ max.96W* Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s Brak zasilacza w komplecie, proponujemy zasilacz: NDR-120-48	386.00 PLN netto
ISF108 - Switch przemysłowy ISF108 (8xPoE, 2xCombo) 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); Zasilanie: 12-57VDC (opcja zasilania redundantnego); 54 x 176 x 153 PoE: 8 portów 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, 48-57VDC; 30W/port (PoE+)/ max.120W* UPLINK: 2 porty 1Gb/s – G1/TP i G2/TP Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s – G1/SFP, G2/SFP gniazda oznaczone symbolem G1/TP i G1/SFP (G2/TP i G2/SFP) nie mogą pracować równocześnie - typ COMBO Brak zasilacza w komplecie, proponujemy zasilacz: NDR-120-48	496.00 PLN netto

System zasilania dla switchy PoE

Seria SWS - zasilacz stabilizowany



Zasilanie: 200÷240VAC - w zależności od modelu
 napięcie wyjściowe / moc wyjściowa; U_{OUT} - regulacja napięcia wyjściowego
 wymiary L x W x H [+/-2mm]; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, TAMPER - otwarcie obudowy,
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

SWS-60 - System zasilania dla switchy PoE, 52VDC/60W	340.00 PLN netto
52VDC/60W; U_{OUT} =48÷53VDC; w komplecie przewód zasilający - JACK 5,5/2,1 230 x 300 x 82 [+/-2 mm]; blacha, 200 x 110 [+/-2 mm]	
SWS-150 - System zasilania dla switchy PoE, 52VDC/150W	390.00 PLN netto
52VDC/150W; U_{OUT} =48÷53VDC; w komplecie przewód zasilający - JACK 5,5/2,1 300 x 300 x 105 [+/-2 mm]; blacha, 230 x 110 [+/-2 mm]	

Seria SWB - zasilacz buforowy



Zasilanie: 200÷240VAC
 napięcie wyjściowe / moc wyjściowa; I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; wymiary obudowy W x H x D+D₁ [+/-2mm]
 Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP*, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP
 *- w zależności od modelu
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

SWB-60 - System zasilania buforowego dla switchy PoE, 52VDC/7Ah/60W	560.00 PLN netto
52VDC/60W; w komplecie przewód zasilający - JACK 5,5/2,1 I_{BAT} =1/2A; 1 x 7Ah; 300 x 300 x 82 [+/-2 mm]; blacha, 230 x 110 [+/-2 mm]	
SWB-120 - System zasilania buforowego dla switchy PoE, 52VDC/2x17Ah/120W	880.00 PLN netto
52VDC/120W; w komplecie przewód zasilający - JACK 5,5/2,1 I_{BAT} =0,5/2A; 2 x 17Ah; 330 x 380 x 173 [+/-2 mm]; blacha, 245 x 150 [+/-2 mm]	
SWB-300 - System zasilania buforowego dla switchy PoE, 54VDC/4x17Ah/300W	1040.00 PLN netto
54VDC/300W; w komplecie przewód zasilający - JACK 5,5/2,1 I_{BAT} =0,5A/1A/2A; 4 x 17Ah; 460 x 390 x 173 [+/-2 mm]; blacha, 245 x 150 [+/-2 mm]	
SWB-300RACK - System zasilania buforowego dla switchy PoE, RACK-3U, 54VDC/4x17Ah/300W	1280.00 PLN netto
54VDC/300W; w komplecie przewód zasilający - EDG 5.08-2P (redukcja DC 2,1/5,5 w zestawie) I_{BAT} =0,5A/1A/2A; 4 x 17Ah; 535 x 650 x 165 [+/-2 mm]; Profile RACK 19" - 3U / poziom / H = 360 [+/-2 mm] Wymiary miejsca na rejestrator: 530 x 430 x 155 [+/-2 mm] Pasy do zamocowania rejestratora - wyposażenie dodatkowe - ZPR Zamykanie: skręcana (możliwość montażu dwóch zamków o różnym kodzie). Konstrukcja obudowy dostosowana do wymagań z zakresu ochrony danych osobowych (RODO), które muszą być chronione i bezpiecznie przechowywane	

Obudowy z miejscem na rejestrator



Wymiary obudowy: W x H x D + D₂ [+/- 2mm] / Wymiary miejsca na rejestrator: W₁ x H₁ x D₁ [+/- 2mm]
 Zabezpieczenie antysabotażowe: Tamper: NC - otwarcie obudowy;
Konstrukcja obudowy dostosowana do wymagań z zakresu ochrony danych osobowych (RODO), które muszą być chronione i bezpiecznie przechowywane
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWO531W - Obudowa DVR/Monitor/RACK/pionowa biała	1037.00 PLN netto
535x650x261+14 / 480x400x180 / 533x184 - blacha uchylna (monitor - max.22") Profile RACK 19" - 4U / poziom / H = 475 Możliwość zamontowania wentylatora - ARAW45, listwy zasilania - ML572 (opcja dodatkowa)	
AWO532W - Obudowa RACK 3U pionowa biała	552.00 PLN netto
535x540x165+14 / 530x380x155 Profile RACK 19" - 3U / poziom / H = 380; 2 x gniazdo 230VAC Możliwość montażu dwóch zamków o różnym kodzie - 2xMR008 Pasy do zamocowania rejestratora - wyposażenie dodatkowe - ZPR	

Akcesoria do systemów zasilania dla switchy PoE



wymiary L x W x H [+/-2mm]
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

ZPR - Zestaw dwóch pasów do mocowania rejestratora	67.00 PLN netto
120 x 20 [+/-2 mm]	
RAPDS - RAPDS Uniwersalny adapter RACK do switchy desktop	114.00 PLN netto
BM2 - Blacha montażowa BM2	42.00 PLN netto

Zasilacze PoE

Zasilacze PoE desktop do kamer i urządzeń IP 48VDC / 52VDC



Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

PSP48005 - PSP 48V/0.5A zasilacz PoE desktop	55.00 PLN netto
48VDC/0,5A; Wyjście zasilania: 0,5A/48VDC - RJ45	
zasilacz przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s	
Wymiary: 119 x 61 x 38	
PSP52003 - PSP 52V/0,3A zasilacz PoE desktop	112.00 PLN netto
52VDC/0,3A; Wyjście zasilania: 0,3A/52VDC - RJ45	
zasilacz przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s	
Wymiary: 119 x 61 x 38	

Akcesoria CCTV - IP

Moduły PoE



Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWZ613 - PoE4/4x1A/1,5 moduł dystrybucji zasilania do kamer IP (PoE) kątowy

71.00 PLN netto

Zasilanie: 20÷56 VDC (+/-2%), Wyjście zasilania: 4x1,0A

Ilość wejść zasilania: 2 - gniazdo DC 5,5/2,1 lub zacisk śrubowy - przewód 1,5mm² max.

Ilość wyjść PoE: 4 - RJ45, Zabezpieczenia: przepięciowe, Wymiary: W=75 H=73 D=33 mm

Kątowe ustawienie gniazd RJ45

Adaptory, Splittery



Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

P-POE2 - P-POE2 Splitter 2xRJ45 (wtyk) - 1xRJ45 (gniazdo)

15.00 PLN netto

Splitter P-POE2 umożliwia przesłanie zasilania i danych do dwóch kamer IP PoE lub innych urządzeń zgodnych z tym standardem za pomocą skrętki UTP kat. 5e.

Złącze dla skrętki komputerowej: gniazdo RJ45 (TCP/IP i zasilanie)

Złącza - Switch PoE: 2 x wtyk RJ45; Złącza - kamery IP PoE: 2 x wtyk RJ45

Transmisja danych TCP/IP: pary 1-2, 3-6; Transmisja zasilania: pary 1-2, 3-6

Wymiary: W=120 H=19 D=19 mm; Uwagi: przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s

P-POE1 - P-POE1 zestaw adapterów PoE ze złączami typu RJ45 i 2.1/5.5

6.00 PLN netto

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

SP-POE12 - Splitter PoE SP-POE12

35.00 PLN netto

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/i 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)

Moduły SFP - GBIC



Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

GBIC-101 - Moduł SFP GBIC-101, single-mode, 1,25G, Tx/Rx:1310, LC, 20KM, DDM (TORNADO)

54.00 PLN netto

Typ światłowodu: jednomodowy (SM) - 8.3/125µm, 8.7/125µm, 9/125µm, 10/125µm; Prędkość transmisji: 1,25Gb/s

Zasięg transmisji: do 20km; Typ złącza optycznych: 2xLC; Długość fali Tx/Rx: 1310nm / 1310nm

Dla poprawnej komunikacji z drugim urządzeniem należy użyć modułu GBIC-101

GBIC-102 - Moduł SFP GBIC-102, multimode, 1,25G, Tx/Rx:1310, LC, 2KM, DDM (TORNADO)

54.00 PLN netto

Typ światłowodu: wielomodowy (MM) - 50/125µm, 62,5/125µm; Prędkość transmisji: 1,25Gb/s

Zasięg transmisji: do 2km; Typ złącza optycznych: 2xLC; Długość fali Tx/Rx: 1310nm / 1310nm

Dla poprawnej komunikacji z drugim urządzeniem należy użyć modułu GBIC-102

GBIC-103 - Moduł SFP GBIC-103, single-mode, 1,25G, Tx:1310 / Rx:1550, SC, 20KM, DDM (TORNADO)

51.00 PLN netto

Typ światłowodu: jednomodowy (SM) - 8.3/125µm, 8.7/125µm, 9/125µm, 10/125µm; Prędkość transmisji: 1,25Gb/s

Zasięg transmisji: do 20km; Typ złącza optycznych: 1xSC; Długość fali Tx/Rx: 1310nm / 1550nm

Dla poprawnej komunikacji z drugim urządzeniem należy użyć modułu GBIC-104

GBIC-104 - Moduł SFP GBIC-104, single-mode, 1,25G, Tx:1550 / Rx:1310, SC, 20KM, DDM (TORNADO)

74.00 PLN netto

Typ światłowodu: jednomodowy (SM) - 8.3/125µm, 8.7/125µm, 9/125µm, 10/125µm; Prędkość transmisji: 1,25Gb/s

Zasięg transmisji: do 20km; Typ złącza optycznych: 1xSC; Długość fali Tx/Rx: 1550nm / 1310nm

Dla poprawnej komunikacji z drugim urządzeniem należy użyć modułu GBIC-103

GBIC-105 - Moduł SFP GBIC-105, single-mode, 1,25G, Tx:1310 / Rx:1550, LC, 20KM, DDM (TORNADO)

51.00 PLN netto

Typ światłowodu: jednomodowy (SM) - 8.3/125µm, 8.7/125µm, 9/125µm, 10/125µm; Prędkość transmisji: 1,25Gb/s

Zasięg transmisji: do 20km; Typ złącza optycznych: 1xLC; Długość fali Tx/Rx: 1310nm / 1550nm

Dla poprawnej komunikacji z drugim urządzeniem należy użyć modułu GBIC-106

GBIC-106 - Moduł SFP GBIC-106, single-mode, 1,25G, Tx:1550 / Rx:1310, LC, 20KM, DDM (TORNADO)

74.00 PLN netto

Typ światłowodu: jednomodowy (SM) - 8.3/125µm, 8.7/125µm, 9/125µm, 10/125µm; Prędkość transmisji: 1,25Gb/s

Zasięg transmisji: do 20km; Typ złącza optycznych: 1xLC; Długość fali Tx/Rx: 1550nm / 1310nm

Dla poprawnej komunikacji z drugim urządzeniem należy użyć modułu GBIC-105

Extendery PoE

Extendery „open frame”

Extendery PoE - seria EXT-POE



Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

EXT-POE1 - Extender EXT-POE1

86.00 PLN netto

Wejście PoE: PoE IN - zgodne z IEEE802.3af/at

Wyjścia PoE: PoE OUT - zgodne z IEEE802.3af

Prąd wyjściowy PoE OUT: 0,3A/port

EXT-POE2 - Extender EXT-POE2

124.00 PLN netto

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 (Σ0,4A max.)

EXT-POE3 - Extender EXT-POE3	124.00 PLN netto
Wejście PoE: PoE IN - zgodne z IEEE802.3af/at	
Wyjścia PoE: PoE OUT1 / PoE OUT2 - zgodne z IEEE802.3af/at; PoE OUT3 - nie zgodne z IEEE802.3af	
Prąd wyjściowy PoE OUT: 0,6A/port - OUT1/2; 0,3A/port - OUT3 (Σ0,6A max.)	
EXT-POE4 - Extender EXT-POE4	74.00 PLN netto
Dodatkowe wejście zasilania: 44÷57VDC (złącze śrubowe)	
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 (Σ0,4A max.)	

Extendery w obudowie hermetycznej

Extendery PoE - seria EXT-POE....H



Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

EXT-POE1H - Extender EXT-POE1 w obudowie hermetycznej	183.00 PLN netto
Wejście PoE: PoE IN - zgodne z IEEE802.3af/at	
Wyjścia PoE: PoE OUT - zgodne z IEEE802.3af	
Prąd wyjściowy PoE OUT: 0,3A/port	
EXT-POE2H - Extender EXT-POE2 w obudowie hermetycznej	279.00 PLN netto
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 (Σ0,4A max.)	
EXT-POE3H - Extender EXT-POE3 w obudowie hermetycznej	279.00 PLN netto
Wejście PoE: PoE IN - zgodne z IEEE802.3af/at	
Wyjścia PoE: PoE OUT1 / PoE OUT2 - zgodne z IEEE802.3af/at; PoE OUT3 - nie zgodne z IEEE802.3af	
Prąd wyjściowy PoE OUT: 0,4A/port - OUT1/2; 0,3A/port - OUT3 (Σ0,4A max.)	
EXT-POE4H - Extender EXT-POE4 w obudowie hermetycznej	174.00 PLN netto
Dodatkowe wejście zasilania: 44÷57VDC (złącze śrubowe)	
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 (Σ0,4A max.)	

Akcesoria do Extenderów PoE hermetycznych



Wymiary blachy montażowej W x H [-/+ 2mm] / Długość opaski metalowej L / Szerokość opaski metalowej D
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

OZB2 - Opaska zaciskowa OZB2 z blachą montażową	59.00 PLN netto
194 x 144 / 2m / 15mm	
Opaska zaciskowa z blachą montażową przeznaczona jest do montażu obudowy hermetycznej (np. Switcha) na elementach typu słupy, maszty, elementy konstrukcyjne itp. w sposób nienaruszający struktury elementu nośnego.	

Skrętki komputerowe



Kategoria / Typ skretki
Średnica przewodu / żyły / promień gięcia
Gwarancja: 5 lat / 2 lata od daty produkcji - w zależności od modelu

PU-NC200 - Skretka komputerowa, U/UTP, cat 5e, 25AWG, Cu, Eca, 305m (wewnetrzna)	364.00 PLN netto
Cat 5e / U/UTP - przewód nieekranowany, przewód do wewnatrz średnica przewodu / żyły: 4,5mm/0.45mm, promień gięcia: 40mm długość w opakowaniu: 305m - znacznik na przewodzie co 1m	
PU-NC201 - Skretka komputerowa, U/UTP, cat 5e, 24AWG, Cu, Eca, 305m (wewnetrzna)	409.00 PLN netto
Cat 5e / U/UTP - przewód nieekranowany, przewód do wewnatrz średnica przewodu / żyły: 5,0mm/0.50mm, promień gięcia: 40mm długość w opakowaniu: 305m - znacznik na przewodzie co 1m	
PU-NC206 - Skretka komputerowa, U/UTP, cat 6, 23AWG, Cu, Eca, 305m (wewnetrzna)	572.00 PLN netto
Cat 6 / U/UTP - przewód nieekranowany, przewód do wewnatrz średnica przewodu / żyły: 6,3mm/0,55mm, promień gięcia: 40mm długość w opakowaniu: 305m - znacznik na przewodzie co 1m	
PU-NC301 - Skretka komputerowa, U/UTP, cat 5e, 24AWG, Cu, Fca, 305m (zewnetrzna)	440.00 PLN netto
Cat 5e / U/UTP - przewód nieekranowany, przewód na zewnatrz średnica przewodu / żyły: 5,3mm/0,50mm, promień gięcia: 40mm długość w opakowaniu: 305m - znacznik na przewodzie co 1m	

Zasilacze do kamer HD

Zasilacze wielowyjściowe do kamer HD 12VDC / 24VAC

Zasilacze wielowyjściowe do kamer HD 12VDC - seria PSDC...T



Zasilanie: 85÷264VAC / 88÷264VAC / 176÷264VAC - w zależności od modelu
 ilość wyjść x prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; U_{OUT} - regulacja napięcia wyjściowego
 ilość wyjść x bezpiecznik - rodzaj bezpiecznika: TOPIK (bezpiecznik topikowy); wymiary obudowy W x H x D+D₁ [+/-2mm]
 Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

PSDC05125T - PSDC 12V/5A/5x1A/TOPIC zasilacz do 5 kamer HD 5x1,0A/12VDC; $U_{OUT}=12\div15VDC$; 5x1A-TOPIC; 230 x 177 x 52+8	270.00 PLN netto
PSDC08128T - PSDC 12V/8A/8x1A/TOPIC zasilacz do 8 kamer HD 8x1,0A/12VDC; $U_{OUT}=12\div15VDC$; 8x1A-TOPIC; 290 x 256 x 52+8	310.00 PLN netto
PSDC161212T - PSDC 12V/12A/16x0,8A/TOPIC zasilacz do 16 kamer HD 16x0,8A/12VDC; $U_{OUT}=12\div15VDC$; 16x0,8A-TOPIC; 290 x 256 x 52+8	345.00 PLN netto
PSDC161216T - PSDC 12V/16A/16x1A/TOPIC zasilacz do 16 kamer HD 16x1,0A/12VDC; $U_{OUT}=12\div15VDC$; 16x1,0A-TOPIC; 290 x 256 x 52+8	433.00 PLN netto

Zasilacze wielowyjściowe do kamer HD 12VDC - seria PSDCR - z miejscem na rejestrator



Zasilanie: 176÷264VAC; ilość wyjść x prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; U_{OUT} - regulacja napięcia wyjściowego
 ilość wyjść x bezpiecznik - rodzaj bezpiecznika: TOPIK (bezpiecznik topikowy)
 wymiary obudowy W x H x D+D₁ [+/-2mm]; **Wymiary miejsca na rejestrator W₂ x H₂ x D₂ [+/- 2mm]**
 Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe
Konstrukcja obudowy dostosowana do wymagań z zakresu ochrony danych osobowych (RODO) - możliwość montażu dwóch zamków o różnym kodzie
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

PSDCR08128 - PSDCR 12V/8A/8x1A/TOPIC zasilacz do 8 kamer HD z miejscem na rejestrator 8x1,0A/12VDC; $U_{OUT}=12\div15VDC$; 8x1,0A-TOPIC; 432 x 607 x 102+14; 400 x 345 x 95	739.00 PLN netto
PSDCR161214 - PSDCR 12V/14A/16x1A/TOPIC zasilacz do 16 kamer HD z miejscem na rejestrator 16x1,0A/12VDC; $U_{OUT}=12\div15VDC$; 16x0,87A-TOPIC; 432 x 607 x 102+14; 400 x 345 x 95	893.00 PLN netto

Zasilacze wielowyjściowe do kamer HD 12VDC - seria PSDC



Zasilanie: 85÷264VAC / 88÷264VAC / 176÷264VAC - w zależności od modelu
 ilość wyjść x prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; U_{OUT} - regulacja napięcia wyjściowego
 ilość wyjść x bezpiecznik - rodzaj bezpiecznika: TOPIK (bezpiecznik topikowy) / PTC (bezpiecznik polimerowy) - **możliwość wyboru za pomocą zworki**
 wymiary obudowy W x H x D+D₁ [+/-2mm]; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy
wyjścia techniczne typu OC: FPS - sygnalizacja zadziałania bezpiecznika wyjściowego
Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

PSDC04124 - PSDC 12V/4A/4x1A zasilacz do 4 kamer HD - PTC/TOPIC 4x1,0A/12VDC; $U_{OUT}=12\div15VDC$; 4x1,0A-TOPIC/PTC; 230 x 177 x 52+8	328.00 PLN netto
PSDC08128 - PSDC 12V/8A/8x1A zasilacz do 8 kamer HD - PTC/TOPIC 8x1,0A/12VDC; $U_{OUT}=12\div15VDC$; 8x1,0A-TOPIC/PTC; 290 x 256 x 52+8	416.00 PLN netto
PSDC161214 - PSDC 12V/14A/16x1A zasilacz do 16 kamer HD - PTC/TOPIC 16x0,87A/12VDC; $U_{OUT}=12\div15VDC$; 16x0,87A-TOPIC/PTC; 290 x 256 x 52+8	586.00 PLN netto

Zasilacze wielowyjściowe do kamer HD 12VDC - seria PSDCSEP - z niezależną regulacją napięcia wyjściowego dla każdego kanału



Zasilanie: 85÷264VAC
 ilość wyjść x prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; U_{OUT} - regulacja napięcia wyjściowego - **z niezależną regulacją i separacją galwaniczną każdego kanału**
 ilość wyjść x bezpiecznik - rodzaj bezpiecznika: TOPIK (bezpiecznik topikowy); wymiary obudowy W x H x D+D₁ [+/-2mm]
 Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

PSDCSEP04124 - PSDCSEP 12V/4A/4x1A/TOPIC zasilacz do 4 kamer HD, z regulacją każdego kanału 4x1,0A/12VDC; $U_{OUT}=4x12\div15VDC$; 4x1,0A-TOPIC; 205 x 215 x 72+8	594.00 PLN netto
PSDCSEP08128 - PSDCSEP 12V/8A/8x1A/TOPIC zasilacz do 8 kamer HD, z regulacją każdego kanału 8x1,0A/12VDC; $U_{OUT}=4x12\div15VDC$; 8x1,0A-TOPIC; 365 x 215 x 72+8	923.00 PLN netto

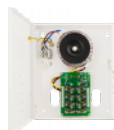
Zasilacze wielowyjściowe do kamer HD 12VDC - seria PSCU - dedykowane do przetwornic DCDC10H i DCDC15H (34VDC → 12VDC)



Zasilanie: 230VAC
 ilość wyjść x prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; z separacją galwaniczną każdego kanału
 ilość wyjść x bezpiecznik - rodzaj bezpiecznika: TOPIK (bezpiecznik topikowy) / PTC (bezpiecznik polimerowy) - **możliwość wyboru za pomocą zworki**
zasilacz dedykowany do współpracy z przetwornicami DCDC...H, przeznaczony na długie odcinki kabli eliminujący spadki napięcia
 Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, przepięciowe
Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

PSCU04344SEP - PSCU 34VDC/4A/4x1A/SEP zasilacz do 4 kamer HD, 4A na długie linie 4x1,0A/34VDC; 4x1,0A-TOPIC; 270 x 150 x 72+8	449.00 PLN netto
DCDC10H - 12V/1A/55MM przetwornica DC/DC 1A/12VDC; $U_{IN}=18V\div40VDC$; SCP, OLP; 50 x 48 x 25	41.00 PLN netto
DCDC15H - 12V/1,5A/62MM przetwornica DC/DC 1,5A/12VDC; $U_{IN}=18V\div40VDC$; SCP, OLP; 58 x 58 x 28	46.00 PLN netto

Zasilacze wielowyjściowe do kamer HD ~24VAC



Zasilanie: 230VAC
 ilość wyjść x prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; U_{OUT} - regulacja napięcia wyjściowego
 ilość wyjść x bezpiecznik - rodzaj bezpiecznika: TOPIK (bezpiecznik topikowy) / PTC (bezpiecznik polimerowy) - **możliwość wyboru za pomocą zworki**
 wymiary obudowy W x H x D+D₁ [+/-2mm]; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy
wyjścia techniczne typu OC: FPS - sygnalizacja zadziałania bezpiecznika wyjściowego
Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

PSAC08246 - PSAC 24VAC/6A/8x1A zasilacz AC do 8 kamer HD 8x0,75A/24VAC (8x0,69A/27VAC); $U_{OUT}=24VAC$ lub 27VAC; 8x1,0A-TOPIC/PTC; 210 x 242 x 62+8	428.00 PLN netto
---	------------------

Zasilacze jednowyjściowe do kamer HD 24VAC

Zasilacze jednowyjściowe do kamer HD 24VAC - seria PSACH - hermetyczne IP65



Zasilanie: 230VAC
 ilość wyjść x prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; U_{OUT} - regulacja napięcia wyjściowego
 ilość wyjść x bezpiecznik - rodzaj bezpiecznika: TOPIK (bezpiecznik topikowy)
 wymiary obudowy W x H x D [± 2 mm]; **Ilość dławnic / średnica przewodu: 2 szt. / 4÷8mm; obudowa hermetyczna IP65, ABS**
 Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, TAMPER - otwarcie obudowy
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

PSACH01246EKO - PSACH 24VAC/6A/1x6A zasilacz AC do 1 kamery obrotowej, obudowa ABS 1x6,0A/24VAC; U_{OUT} =24VAC; 1x6,0A-TOPIK; 160 x 160 x 90	279.00 PLN netto
PSACH01244 - PSACH 24VAC/4A/1x4A zasilacz AC do 1 kamery obrotowej, obudowa ABS 1x4,0A/24VAC (1x3,7A/27VAC); U_{OUT} =24VAC lub 27VAC; 1x4,0A-TOPIK; 160 x 160 x 90	279.00 PLN netto
PSACH01246 - PSACH 24VAC/6A/1x6A zasilacz AC do 1 kamery obrotowej, obudowa ABS 1x6,0A/24VAC (1x5,5A/27VAC); U_{OUT} =24VAC lub 27VAC; 1x6,0A-TOPIK; 160 x 160 x 90	298.00 PLN netto

Zasilacze buforowe do kamer HD 12VDC

Zasilacze buforowe do kamer HD 12VDC (U_{out} →13,8VDC) - seria PSDCB



Zasilanie: 176÷264VAC
 ilość wyjść x prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator
 ilość wyjść x bezpiecznik - rodzaj bezpiecznika: TOPIK (bezpiecznik topikowy); wymiary obudowy W x H x D+D₁ [± 2 mm]
 Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

PSDCB09129C - PSDCB 13.8V/9A/9x1A/17Ah zasilacz buforowy do 9 kamer HD 9x1,0A/13,8VDC; I_{BAT} =1,0A/4,0A; 17Ah; 9x1,0A-TOPIK; 280 x 292 x 82+8	479.00 PLN netto
---	------------------

Zasilacze buforowe do kamer HD 12VDC (U_{out} →13,8VDC) i rejestratora 12VDC - seria PSUPS...CR - z miejscem na rejestrator



Zasilanie: 176÷264VAC; **zasilacz posiada dedykowane wyjście 12VDC do zasilania rejestratora (odseparowane galwanicznie); obudowa posiada miejsce na rejestrator**
 kamery + rejestrator: ilość wyjść x prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator
 kamery + rejestrator: ilość wyjść x bezpiecznik - rodzaj bezpiecznika: TOPIK (bezpiecznik topikowy)
 wymiary obudowy W x H x D+D₁ [± 2 mm]; **Wymiary miejsca na rejestrator W₂ x H₂ x D₂ [± 2 mm]**
 Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP
Konstrukcja obudowy dostosowana do wymagań z zakresu ochrony danych osobowych (RODO) - możliwość montażu dwóch zamków o różnym kodzie
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

PSUPS10A12CR - PSUPS13.8V/12V/10A/17Ah zasilacz buforowy do 8 kamer HD i rejestratora z miejscem na rejestrator 8x0,75A/13,8VDC + 1x4,0A/12VDC; I_{BAT} =1,0A; 17Ah; 8x1,0A-TOPIK + 1x5,0A-TOPIK; 420 x 535 x 193+14 Wymiary miejsca na rejestrator: 380 x 320 x 65	1111.00 PLN netto
PSUPS20A12CR - PSUPS 13,8V/12V/20A/2x17Ah zasilacz buforowy do 16 kamer HD i rejestratora z miejscem na rejestrator 16x0,8A/13,8VDC + 1x5,0A/12VDC; I_{BAT} =2A/4A/8A; 2x17Ah (połączenie równoległe); 8x1,0A-TOPIK + 1x5,0A-TOPIK; 420 x 535 x 193+14 Wymiary miejsca na rejestrator: 380 x 320 x 65	1326.00 PLN netto

Akcesoria CCTV - HD

Transmitery



Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

P-TR1HD - P-TR1HD zestaw pasywnych transmiterów video HD z wtykiem BNC na przewodzie	12.00 PLN netto
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)	
P-TR1HD3 - P-TR1HD3 zestaw pasywnych transmiterów video HD z wtykiem BNC na przewodzie (złącze samozaciskowe)	14.00 PLN netto
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)	
P-TRPV1 - P-TRPV1 zestaw pasywnych transmiterów video HD i zasilania	25.00 PLN netto
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)	

Konwertery sygnału



Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

HDMI-VGA - HDMI-VGA Konwerter sygnału HDMI-VGA	52.00 PLN netto
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	

Redukcje JACK 5,5/2,1



Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

ML108 - Redukcja KABEL-GNIAZDO DC 5,5/2,1	2.30 PLN netto
Redukcja kabel-gniazdo DC 5,5/2,1 (ROZŁĄCZALNE) (sprzedaż po 100szt./opakowanie.)	
ML109 - Redukcja KABEL-WTYK DC 5,5/2,1	1.40 PLN netto
Redukcja kabel-wtyk DC 5,5/2,1 (ROZŁĄCZALNE) (sprzedaż po 100szt./opakowanie.)	
ML120 - Redukcja KABEL-GNIAZDO DC 5.5/2.1/N	0.70 PLN netto
Redukcja kabel-gniazdo DC 5,5/2,1/N (NIEROZŁĄCZALNE) (sprzedaż po 100szt./opakowanie.)	
ML121 - Redukcja KABEL-WTYK DC 5.5/2.1/N	0.70 PLN netto
Redukcja kabel-wtyk DC 5,5/2,1/N (NIEROZŁĄCZALNE) (sprzedaż po 100szt./opakowanie.)	

Adaptory zasilania



Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

ML517 - Adapter zasilania do rejestratora Hikvision (wtyk DIN4/gniazdo 2,1/5.5)	4.10 PLN netto
--	----------------

Splittery



Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

SP4 - Spliter 4 DC 5,5/2,1	7.00 PLN netto
SP8 - Spliter 8 DC 5,5/2,1	12.00 PLN netto

Zasilacze wtyczkowe i desktop

Zasilacze wtyczkowe 12VDC - seria PSA



Zasilanie: 90÷264VAC
 napięcie wyjściowe / prąd wyjściowy; I_{MAX} - maksymalny prąd wyjściowy dla T_{AMB} <30°C; I - maksymalny prąd wyjściowy dla T_{AMB}=40°C
 Zabezpieczenia: SCP, OLP, przepięciowe; wymiary obudowy L x W x H [+/-2mm]
wyjście - wtyk typu JACK - DC 5.5/2.1 - żeński
 Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

PSA12005 - PSA 12V/0,5A zasilacz impulsowy wtyczkowy do CCTV 12VDC/0,5A; I _{MAX} =0,5A; I=0,3A; 59 x 39 x 65	24.00 PLN netto
PSA12010 - PSA 12V/1A zasilacz impulsowy wtyczkowy do CCTV 12VDC/1,0A; I _{MAX} =1,0A; I=0,7A; 64 x 78 x 28	31.00 PLN netto
PSA12020 - PSA 12V/2A zasilacz impulsowy wtyczkowy do CCTV 12VDC/2,0A; I _{MAX} =2,0A; I=1,4A; 78 x 85 x 36	41.00 PLN netto
PSA12030 - PSA 12V/3A zasilacz impulsowy wtyczkowy do CCTV 12VDC/3,0A; I _{MAX} =3,0A; I=2,1A; 90 x 94 x 36	48.00 PLN netto

Zasilacze desktop 12 / 15 / 48 / 52VDC - seria PSD



Zasilanie: 90÷264VAC
 napięcie wyjściowe / prąd wyjściowy; I_{MAX} - maksymalny prąd wyjściowy dla T_{AMB} <30°C; I - maksymalny prąd wyjściowy dla T_{AMB}=40°C
 Zabezpieczenia: SCP, OLP, przepięciowe; wymiary obudowy L x W x H [+/-2mm]
wyjście - wtyk typu JACK - DC 5.5/2.1 - żeński; przewód sieciowy 230VAC w zestawie
 Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

PSD12010 - PSD 12V/1A zasilacz impulsowy desktop do CCTV 12VDC/1,0A; I _{MAX} =1,0A; I=0,7A; 65 x 36 x 30	32.00 PLN netto
PSD12020 - PSD 12V/2A zasilacz impulsowy desktop do CCTV 12VDC/2,0A; I _{MAX} =2,0A; I=1,4A; 86 x 72 x 32	46.00 PLN netto
PSD12030 - PSD 12V/3A zasilacz impulsowy desktop do CCTV 12VDC/3,0A; I _{MAX} =3,0A; I=2,0A; 107 x 48 x 33	54.00 PLN netto
PSD12050 - PSD 12V/5A zasilacz impulsowy desktop do CCTV 12VDC/5,0A; I _{MAX} =5,0A; I=3,5A; 116 x 54 x 35	80.00 PLN netto
PSD12070 - PSD 12V/7A zasilacz impulsowy desktop do CCTV 12VDC/7,0A; I _{MAX} =7,0A; I=5,0A; 175 x 72 x 45	111.00 PLN netto
PSD15040 - PSD 15V/4A zasilacz impulsowy desktop 15VDC/4,0A; I _{MAX} =4,0A; I=2,8A; 116 x 54 x 35	89.00 PLN netto
PSD520115 - PSD 52V/1,15A zasilacz impulsowy desktop do CCTV 52VDC/1,15A; I _{MAX} =1,15A; I=0,8A; 116 x 54 x 35	83.00 PLN netto
PSD520175 - PSD 52V/1,75A zasilacz impulsowy desktop do CCTV 52VDC/1,75A; I _{MAX} =1,75A; I=1,2A; 132 x 61 x 32	104.00 PLN netto
PSD520230 - PSD 52V/2,3A zasilacz impulsowy desktop do CCTV 52VDC/2,3A; I _{MAX} =2,3A; I=1,6A; 162 x 69 x 34	213.00 PLN netto

Zasilacze desktop 12÷15VDC - seria PSR - z regulacją napięcia wyjściowego



Zasilanie: 90÷264VAC
 napięcie wyjściowe / prąd wyjściowy; U_{OUT} - regulacja napięcia wyjściowego
 I_{MAX} - maksymalny prąd wyjściowy dla T_{AMB} <30°C; I - maksymalny prąd wyjściowy dla T_{AMB}=40°C
 Zabezpieczenia: SCP, OLP, przepięciowe; wymiary obudowy L x W x H [+/-2mm]
wyjście - wtyk typu JACK - DC 5.5/2.1 - żeński; przewód sieciowy 230VAC w zestawie
 Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

PSR12012 - PSR 12V÷15V/1,2A zasilacz impulsowy desktop do CCTV 12VDC/1,2A; U _{OUT} = 12÷15VDC; I _{MAX} =1,2A; I=0,8A; 78 x 48 x 41,5	44.00 PLN netto
--	-----------------

Zasilacze desktop hermetyczne IP67 7,5 / 12 13,8VDC - seria PSC



Zasilanie: 90÷264VAC
 napięcie wyjściowe / prąd wyjściowy; I_{MAX} - maksymalny prąd wyjściowy dla T_{AMB} <30°C; I - maksymalny prąd wyjściowy dla T_{AMB}=40°C
 Zabezpieczenia: SCP, OLP, przepięciowe; wymiary obudowy L x W x H [+/-2mm]
zasilacz nie posiada wtyczki 230VAC; w obudowie hermetycznej IP67, zalane żywicą
 Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

PSC07510 - PSC 7,5V/1A/55MM zasilacz impulsowy 7,5VDC/1,0A; I _{MAX} =1,0A; I=0,7A; 50 x 48 x 25	35.00 PLN netto
PSC12010 - PSC 12V/1A/55MM zasilacz impulsowy 12VDC/1,0A; I _{MAX} =1,0A; I=0,7A; 50 x 48 x 25 wyjście - wtyk typu JACK - DC 5.5/2.1 - żeński	34.00 PLN netto
PSC12015 - PSC 12V/1,5A/66MM zasilacz impulsowy 12VDC/1,5A; I _{MAX} =1,5A; I=1,0A; 58 x 58 x 28 wyjście - wtyk typu JACK - DC 5.5/2.1 - żeński	39.00 PLN netto
PSC13008 - PSC 13,8V/0,8A/55MM zasilacz impulsowy 13,8VDC/0,8A; I _{MAX} =0,8A; I=0,5A; 50 x 48 x 25	35.00 PLN netto

Zasilacze desktop hermetyczne IP67 12VDC - seria PSCL



Zasilanie: 90÷264VAC
 napięcie wyjściowe / prąd wyjściowy; I_{MAX} - maksymalny prąd wyjściowy dla T_{AMB} <30°C; I - maksymalny prąd wyjściowy dla T_{AMB}=40°C
 Zabezpieczenia: SCP, OLP, przepięciowe; wymiary obudowy L x W x H [+/-2mm]
wyjście - wtyk typu JACK - DC 5.5/2.1 - żeński; zasilacz nie posiada wtyczki 230VAC; w obudowie hermetycznej IP67, zalane żywicą
 Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

PSCL12015 - PSCL 12V/1,5A zasilacz impulsowy 12VDC/1,5A; I _{MAX} =1,5A; I=1,05A; 69 x 44 x 29	47.00 PLN netto
PSCL12030 - PSCL 12V/3A zasilacz impulsowy 12VDC/3,0A; I _{MAX} =3,0A; I=2,1A; 135 x 50 x 33	63.00 PLN netto
PSCL12050 - PSCL 12V/5A zasilacz impulsowy 12VDC/5,0A; I _{MAX} =5,0A; I=3,5A; 150 x 56 x 34	92.00 PLN netto

Zasilacze desktop hermetyczne IP67 13,8VDC - seria PSCLB - buforowe



Zasilanie: 90÷264VAC
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora; wymiary L x W x H [÷/-2mm]
Zabezpieczenia: SCP, OLP, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP
wyjście - wtyk typu JACK - DC 5.5/2.1 - żeński; zasilacz nie posiada wtyczki 230VAC; w obudowie hermetycznej IP67, zalane żywicą
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

PSCLB13810 - PSCLB 13,8V/1A zasilacz buforowy impulsowy	87.00 PLN netto
1,0A/13,8VDC; $I_{BAT}=0,3A$; 135 x 50 x 33	
PSCLB13820 - PSCLB 13,8V/2A zasilacz buforowy impulsowy	96.00 PLN netto
2,0A/13,8VDC; $I_{BAT}=0,3A$; 150 x 56 x 34	
PSCLB13830 - PSCLB 13,8V/3A zasilacz buforowy impulsowy	108.00 PLN netto
3,0A/13,8VDC; $I_{BAT}=0,3A$; 178 x 56 x 34	

Moduły zasilaczy buforowych

Moduły zasilaczy buforowych - impulsowe, 13,8VDC - seria MSRK

Moduły zasilaczy buforowych - impulsowe, 13,8VDC - seria MSRK



prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; Zasilanie: I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; Wymiary: LxWxH [+/- 2mm]
 Zabezpieczenia: SCP, OLP, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP
 Wyjścia techniczne typu OC: EPS - awaria zasilania AC, PSU - awaria zasilacza, LoB - niski poziom napięcia akumulatora
Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

MSRK2012 - MSRK 13,8V/2A/OC moduł zasilacza buforowego Grade 2	194.00 PLN netto
2A/13,8VDC; 20V÷22VAC; $I_{BAT}=0,2A/0,5A$; 86x42x73; transformator: AWT5161820, AWT037, AWT500	
MSRK3012 - MSRK 13,8V/3A/OC moduł zasilacza buforowego impulsowy z wyjściami technicznymi	164.00 PLN netto
3A/13,8VDC; 20V÷22VAC; $I_{BAT}=0,5A/1,0A$; 88x93x55; transformator: AWT8161820, AWT039, AWT800	

Transformatory

Transformatory serii TRP - IP30



Zasilanie: 230VAC
S - moc transformatora; Napięcie i prąd wyjściowy: U_1 / I_1 lub U_2 / I_2 lub U_3 / I_3
wymiary W x H x D [+/-2mm]; Obudowa: PC/ABS V-O, **IP30**
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWT050 - Transformator TRP 20VA/16V/18V S=20VA; 16V/1,2A lub 18V/1A; 72 x 124 x 70	52.00 PLN netto
AWT053 - Transformator TRP 20VA/12V/14V S=20VA; 12V/1,6A lub 14V/1,4A; 72 x 124 x 70	52.00 PLN netto
AWT150 - Transformator TRP 40VA/16V/18V S=40VA; 16V/2,2A lub 18V/2,0A; 72 x 124 x 70	73.00 PLN netto
AWT500 - Transformator TRP 50VA/16V/18V/20V S=50VA; 16V/3,0A lub 18V/2,8A lub 20V/2,5A; 100 x 137 x 70	127.00 PLN netto
AWT800 - Transformator TRP80VA/16V/18V/20V S=80VA; 16V/5,0A lub 18V/4,5A lub 20V/4,0A; 100 x 137 x 70	159.00 PLN netto
AWT824 - Transformator TRP80VA/17V/24V/30V S=80VA; 17V/4,7A lub 24V/3,3A lub 30V/2,7A; 100 x 137 x 70	159.00 PLN netto

Transformatory serii TRZ - IP43, zalane żywicą



Zasilanie: 230VAC
S - moc transformatora; Napięcie i prąd wyjściowy: U_1 / I_1 lub U_2 / I_2 lub U_3 / I_3
wymiary W x H x D [+/-2mm]; Obudowa: PC/ABS, V-O, **IP43 - zalane żywicą**
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWT468 - Transformator TRZ 40VA/16V/18V S=40VA; 16V/2,2A lub 18V/2,0A; 75 x 124 x 65	85.00 PLN netto
AWT5172430 - Transformator TRZ 50VA/17V/24V/30V S=50VA; 17V/2,9A lub 24V/2,1A lub 30V/1,7A; 95 x 136 x 76	WYPRZEDAŻ 79.00 PLN netto
AWT682 - Transformator TRZ60VA/18V/20V S=60VA; 18V/3,3A lub 20V/3,0A; 75 x 124 x 65	109.00 PLN netto
AWT8161820 - Transformator TRZ 80VA/16V/18V/20V S=80VA; 16V/5,0A lub 18V/4,5A lub 20V/4,0A; 95 x 136 x 76	159.00 PLN netto
AWT8172430 - Transformator TRZ 80VA/17V/24V/30V S=80VA; 17V/4,5A lub 24V/3,3A lub 30V/2,7A; 95 x 136 x 76	159.00 PLN netto

Transformatory dedykowane do obudów SATEL: OPU3-P / OPU4-P / OPU4-PW



Zasilanie: 230VAC
S - moc transformatora; Napięcie i prąd wyjściowy: U_1 / I_1 lub U_2 / I_2
wymiary W x H x D [+/-2mm]; Obudowa: PC/ABS, V-O, **TRZ - IP43 - zalane żywicą / TRP - IP30**
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWT468 - Transformator TRZ 40VA/16V/18V S=40VA; 16V/2,2A lub 18V/2,0A; 75 x 124 x 65	85.00 PLN netto
AWT682 - Transformator TRZ60VA/18V/20V S=60VA; 18V/3,3A lub 20V/3,0A; 75 x 124 x 65	109.00 PLN netto
AWT150 - Transformator TRP 40VA/16V/18V S=40VA; 16V/2,2A lub 18V/2,0A; 72 x 124 x 70	73.00 PLN netto

Transformatory serii EI - zalane żywicą



Zasilanie: 230VAC
S - moc transformatora; Napięcie i prąd wyjściowy: U_1 / I_1
wymiary W x H x D [+/-2mm]; **zalane żywicą**
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWT830 - Transformator 30VA/16,5V S=30VA; 16,5V/1,8A; 54 x 88 x 60 (10szt./opakowanie)	39.00 PLN netto
AWT845 - Transformator 45VA/16,5V S=45VA; 16,5V/2,7A; 54 x 88 x 70 (10szt./opakowanie)	50.00 PLN netto

Transformatory do elektrozaczepów i domofonów - IP64, zalane żywicą



Zasilanie: 230VAC
S - moc transformatora; Napięcie i prąd wyjściowy: U_1 / I_1 lub U_2 / I_2
wymiary W x H x D [+/-2mm]; **IP64 - zalane żywicą**
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWT027 - Transformator 10VA/11,5V/14V S=10VA; 11,5V/0,8A lub 14V/0,6A; 49 x 80 x 63	46.00 PLN netto
---	-----------------

Akcesoria do transformatorów - uchwyty na szynę DIN



Wymiary W x H x D [+/- 2mm]
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWO466 - Uchwyt DIN TRP/TRZ 20-40VA	27.00 PLN netto
95 x 125 x 25; do montażu na szynie DIN transformatorów: serii TRZ/TRP 20 ÷ 40VA	
AWO467 - Uchwyt DIN TOR/TRP/TRZ 50-150VA	28.00 PLN netto
125 x 137 x 25; do montażu na szynie DIN transformatorów: serii TOR/TRP/TRZ 50 ÷ 150VA	

Akcesoria

Przetwornice napięcia DC/DC

Przetwornice napięcia - Seria DC/DC - obniżające napięcie - 4,5÷24VDC - open frame



prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; U_{OUT} - regulacja napięcia wyjściowego; U_{IN} - napięcie wejściowe
 ΔU_{min} - minimalna różnica między napięciem wejściowym a wyjściowym
 Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP*, OVP*; wyjścia techniczne typu OC: PSU* - awaria przetwornicy; wymiary L x W x H [+/-2mm]
 *- w zależności od modelu
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

DC/DC10SD - DC/DC 1A przetwornica obniżająca napięcie z regulacją napięcia wyjściowego	80.00 PLN netto
1A/12VDC; $U_{OUT}=4,5\div19VDC$; $U_{IN}=8V\div28VDC$; $\Delta U_{min}=3V$; SCP, OLP, OHP, PSU; 80 x 43 x 27	
DC/DC20SD - DC/DC 2A przetwornica obniżająca napięcie z regulacją napięcia wyjściowego	88.00 PLN netto
2A/12VDC; $U_{OUT}=4,5\div19VDC$; $U_{IN}=8V\div28VDC$; $\Delta U_{min}=3V$; SCP, OLP, OHP, PSU; 100 x 43 x 27	
DC/DC50SD - DC/DC 5A przetwornica obniżająca napięcie z regulacją napięcia wyjściowego	159.00 PLN netto
5A/12VDC; $U_{OUT}=4,5\div24VDC$; $U_{IN}=8V\div28VDC$; $\Delta U_{min}=2V$; SCP, OLP, PSU; 140 x 43 x 45	
DC/DC50SD-SEP - DC/DC 5A przetwornica obniżająca napięcie z separacją	170.00 PLN netto
5A/12VDC; $U_{IN}=20V\div28VDC$; SCP, OLP, OVP; 150 x 54 x 60	
DC/DC50HV - DC/DC 5A HV przetwornica obniżająca napięcie z regulacją napięcia wyjściowego	149.00 PLN netto
5A/12VDC; $U_{OUT}=12\div24VDC$; $U_{IN}=28V\div60VDC$; SCP, OLP, PSU; 140 x 43 x 45	

Przetwornice napięcia - Seria DC/DC - podwyższająco-obniżające napięcie - 5÷15VDC - open frame



prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; U_{OUT} - regulacja napięcia wyjściowego; U_{IN} - napięcie wejściowe
 ΔU_{min} - minimalna różnica między napięciem wejściowym a wyjściowym
 Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP*, OVP*; wyjścia techniczne typu OC: PSU* - awaria przetwornicy; wymiary L x W x H [+/-2mm]
 *- w zależności od modelu
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

DC/DC20SE - DC/DC 2A przetwornica podwyższająco-obniżająca napięcie z regulacją napięcia	151.00 PLN netto
2A/12VDC; $U_{OUT}=5\div15VDC$; $U_{IN}=9,5V\div16VDC$; SCP, OLP, PSU; 110 x 43 x 27	
DC/DC50SE-SEP - DC/DC 5A przetwornica podwyższająco-obniżająca napięcie 12V z separacją	238.00 PLN netto
5A/12VDC; $U_{IN}=9,5V\div16VDC$; SCP, OLP, OVP; 150 x 50 x 60	

Przetwornice napięcia - Seria DC/DC - podwyższające napięcie - 18÷28/48VDC - open frame



prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; U_{OUT} - regulacja napięcia wyjściowego; U_{IN} - napięcie wejściowe
 ΔU_{min} - minimalna różnica między napięciem wejściowym a wyjściowym
 Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP*, OVP*; wyjścia techniczne typu OC: PSU* - awaria przetwornicy; wymiary L x W x H [+/-2mm]
 *- w zależności od modelu
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

DC/DC25SU - DC/DC 2,5A przetwornica podwyższająca napięcie z regulacją napięcia wyjściowego	146.00 PLN netto
2,5A/24VDC; $U_{OUT}=18\div28VDC$; $U_{IN}=9,5V\div16VDC$; SCP, OLP, PSU; 140 x 43 x 45	
DC/DC48250 - DC/DC 48V/2,5A przetwornica podwyższająca napięcie	151.00 PLN netto
2,5A/48VDC; $U_{IN}=18V\div28VDC$; SCP, OLP, PSU; 140 x 43 x 45	
DC/DC52115 - DC/DC 52V/1,15A przetwornica podwyższająca napięcie	145.00 PLN netto
1,15A/52VDC; $U_{IN}=9,5V\div28VDC$; SCP, OLP, PSU; 130 x 43 x 45	

Przetwornice napięcia - Seria DCDC...H - obniżające napięcie - 12VDC - w obudowie hermetycznej IP67



prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; U_{IN} - napięcie wejściowe
 Zabezpieczenia: SCP, OLP; wymiary L x W x H [+/-2mm]
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

DCDC10H - 12V/1A/55MM przetwornica DC/DC	41.00 PLN netto
1A/12VDC; $U_{IN}=18V\div40VDC$; SCP, OLP; 50 x 48 x 25	
DCDC15H - 12V/1,5A/62MM przetwornica DC/DC	46.00 PLN netto
1,5A/12VDC; $U_{IN}=18V\div40VDC$; SCP, OLP; 58 x 58 x 28	

Przetwornice napięcia - Seria DC/DC - obniżające napięcie - 12VDC - w obudowie plastikowej



prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; U_{IN} - napięcie wejściowe
 Zabezpieczenia: SCP, OLP; wymiary L x W x H [+/-2mm]
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

DC/DC05 - DC/DC 0,5A przetwornica obniżająca napięcie	14.00 PLN netto
0,5A/12VDC; $U_{IN}=12V\div30VDC$; 50 x 20 x 18	
DC/DC05-J - DC/DC 0,5A przetwornica obniżająca napięcie (wtyk DC 2,1/5,5)	14.00 PLN netto
0,5A/12VDC; $U_{IN}=12V\div30VDC$; 50 x 20 x 18	

Przetwornice napięcia - Seria MSC - obniżające napięcie - 12/24VDC - w obudowie plastikowej



prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; U_{IN} - napięcie wejściowe
 Zabezpieczenia: SCP, OLP; wymiary L x W x H [+/-2mm]
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

MSC1512 - MSC 12V/1,5A-24V/1A/M moduł zasilacza do CCTV	172.00 PLN netto
12VDC lub 24VDC, 1,5A@12VDC, 1A@24VDC	
Wymiary: 70 x 70 x 28; obudowa ABS	

Reduktory napięcia DC

Reduktory napięcia DC: 13,8 VDC → 12 VDC



Zasilanie / Wyjście zasilania / Wymiary: LxWxH [+/- 2mm]; Zabezpieczenia: SCP, OLP
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

RN500 - RN 12V/5A reduktor napięcia DC 13,8 VDC → 12 VDC 9V÷14VDC / 5A/12VDC / 76x70x45	119.00 PLN netto
---	------------------

Moduły bezpiecznikowe

Moduły bezpiecznikowe - rozgałęźne - PTC - 1mm²



Zasilanie; Wyjście zasilania - rodzaj bezpiecznika; Φ_{max} - przekrój przewodu; Ilość wejść/wyjść; Wymiary: LxWxH [+/-2mm]
Zabezpieczenia: SCP, OLP, przepięciowe; dodatkowe wejście zasilania - gniazdo DC 5.5/2.1
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWZ575 - LB4/1,0A/PTC moduł bezpiecznikowy 10÷30VDC; 4x1,0A - PTC; Φ _{max} .: 1mm ² ; wejście/wyjście: 2/4; 80x43x21	49.00 PLN netto
AWZ577 - LB8/0,3A/PTC moduł bezpiecznikowy 10÷30VDC; 8x0,3A - PTC; Φ _{max} .: 1mm ² ; wejście/wyjście: 2/8; 124x43x21	34.00 PLN netto
AWZ578 - LB8/0,5A/PTC moduł bezpiecznikowy 10÷30VDC; 8x0,5A - PTC; Φ _{max} .: 1mm ² ; wejście/wyjście: 2/8; 124x43x21	34.00 PLN netto
AWZ579 - LB8/1,0A/PTC moduł bezpiecznikowy 10÷30VDC; 8x1,0A - PTC; Φ _{max} .: 1mm ² ; wejście/wyjście: 2/8; 124x43x21	34.00 PLN netto

Moduły bezpiecznikowe - rozgałęźne - TOPIK - 1mm²



Zasilanie; Wyjście zasilania - rodzaj bezpiecznika; Φ_{max} - przekrój przewodu; Ilość wejść/wyjść; Wymiary: LxWxH [+/-2mm]
Zabezpieczenia: SCP, OLP, przepięciowe; dodatkowe wejście zasilania - gniazdo DC 5.5/2.1
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWZ576 - LB4/0,3-1,0A/FTA moduł bezpiecznikowy 10÷30VDC; 4x0,5A - TOPIK; Φ _{max} .: 1mm ² ; wejście/wyjście: 2/4; 80x43x20	53.00 PLN netto
AWZ580 - LB8/0,3-0,5A/FTA moduł bezpiecznikowy 10÷30VDC; 8x0,5A - TOPIK; Φ _{max} .: 1mm ² ; wejście/wyjście: 2/8; 124x43x20	46.00 PLN netto

Moduły bezpiecznikowe - rozgałęźne - TOPIK - 2,5mm²



Zasilanie; Wyjście zasilania - rodzaj bezpiecznika; Φ_{max} - przekrój przewodu; Ilość wejść/wyjść; Wymiary: LxWxH [+/-2mm]
Zabezpieczenia: SCP, OLP, przepięciowe; dodatkowe wejście zasilania - gniazdo DC 5.5/2.1
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWZ597 - LB2/2x2A/2,5/FTA moduł bezpiecznikowy 10÷30VDC / 10÷24VAC; 2x2,0A - TOPIK; Φ _{max} .: 2,5mm ² ; wejście/wyjście: 1/2; 60x43x26	38.00 PLN netto
AWZ589 - LB4/4x2A/2,5/FTA moduł bezpiecznikowy 10÷30VDC; 4x2,0A - TOPIK; Φ _{max} .: 2,5mm ² ; wejście/wyjście: 1/4; 80x43x27	51.00 PLN netto
AWZ598 - LB8/8x1,5A/2,5/FTA moduł bezpiecznikowy 10÷30VDC / 10÷24VAC; 8x1,5A - TOPIK; Φ _{max} .: 2,5mm ² ; wejście/wyjście: 2/8; 144x43x26	94.00 PLN netto

Moduły bezpiecznikowe - rozgałęźne z wyjściem technicznym awarii - PTC/TOPIK - 2,5mm²



Zasilanie; Wyjście zasilania - rodzaj bezpiecznika; Φ_{max} - przekrój przewodu; Ilość wejść/wyjść; Wymiary: LxWxH [+/-2mm]
Zabezpieczenia: SCP, OLP, przepięciowe; wyjścia techniczne
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWZ536 - LB5/5x0,5A/2,5/AW moduł bezpiecznikowy 10÷30VDC / 10÷24VAC; 5x0,5A - PTC/TOPIK; (5x1A- TOPIK - brak w zestawie) Φ _{max} .: 2,5mm ² ; Ilość wejść/wyjść: 1/5; 150x43x30 Wyjścia techniczne typu OC: FPS - awaria bezpiecznika lub awaria zasilania AC/DC	119.00 PLN netto
AWZ588 - LB4/AW/R moduł bezpiecznikowy 4x0.5A 10÷30VDC / 10÷24VAC; 4x0,5A - PTC/TOPIK; (4x1A- TOPIK) Φ _{max} .: 2,5mm ² ; Ilość wejść/wyjść: 1/4; 125x43x32	159.00 PLN netto

Moduły bezpiecznikowe - rozgałęźne w obudowie plastikowej - PTC - 2mm²



Zasilanie; Wyjście zasilania - rodzaj bezpiecznika; Φ_{max} - przekrój przewodu; Ilość wejść/wyjść; Wymiary: LxWxH [+/-2mm]
Zabezpieczenia: SCP, OLP, przepięciowe; Opcje montażu: na ścianie - wkręty montażowe x 2, na maszcie - opaska zaciskowa
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWZ594 - LBC5/5x1A/PTC moduł bezpiecznikowy w obudowie 10÷30VDC; 5x1,0A - PTC; Φ _{max} .: 2mm ² ; wejście/wyjście: 2/5; 150x94x42	28.00 PLN netto
AWZ592 - LBC8/8x1A/PTC moduł bezpiecznikowy w obudowie 10÷30VDC; 8x1,0A - PTC; Φ _{max} .: 2mm ² ; wejście/wyjście: 2/8; 150x94x42	34.00 PLN netto

Moduły bezpiecznikowe - rozgałęźne w obudowie plastikowej - TOPIK - 2mm²



Zasilanie; Wyjście zasilania - rodzaj bezpiecznika; Φ_{max} - przekrój przewodu; Ilość wejść/wyjść; Wymiary: LxWxH [+/-2mm]
Zabezpieczenia: SCP, OLP, przepięciowe; Opcje montażu: na ścianie - wkręty montażowe x 2, na maszcie - opaska zaciskowa
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWZ593 - LBC5/5x1A/FTA moduł bezpiecznikowy w obudowie 10÷30VDC; 5x1,0A - TOPIK; Φ _{max} .: 2mm ² ; wejście/wyjście: 2/5; 150x94x42	24.00 PLN netto
AWZ591 - LBC8/8x1A/FTA moduł bezpiecznikowy w obudowie 10÷30VDC; 8x1,0A - TOPIK; Φ _{max} .: 2mm ² ; wejście/wyjście: 2/8; 150x94x42	31.00 PLN netto

Moduły bezpiecznikowe - przelotowe - TOPIK - 1mm²



Zasilanie; Wyjście zasilania - rodzaj bezpiecznika; Φ_{max} - przekrój przewodu; Ilość wejść/wyjść; Wymiary: LxWxH [÷/-2mm]
Zabezpieczenia: SCP, OLP, przepięciowe
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWZ533 - LB4P/4x1,5A/FTA moduł bezpiecznikowy	67.00 PLN netto
10÷30VDC / 10÷24VAC; 4x1,5A - TOPIC - separacja galwaniczna każdego wyjścia; Φ_{max} : 1mm ² ; Ilość wejść/wyjść: 4/4; 100x43x20	

Moduły bezpiecznikowe - przelotowe 230VAC - TOPIK - 2,5mm²



Zasilanie; Wyjście zasilania - rodzaj bezpiecznika; Φ_{max} - przekrój przewodu; Ilość wejść/wyjść; Wymiary: LxWxH [÷/-2mm]
Zabezpieczenia: SCP
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWZ618 - LB1P/1x3,15A/1,5/FTA/230V moduł bezpiecznikowy	49.00 PLN netto
230VAC; 1 x T 3,15A - TOPIC; Φ_{max} : 1,5mm ² ; wejście/wyjście: 1/1; 60x43x40	

Moduły zabezpieczające

Moduł zabezpieczenia nadnapięciowego



Napięcie zasilania; Napięcie wyjściowe; Prąd wyjściowy; Wymiary: LxWxH [÷/-2mm]
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWZ540 - MZN1 moduł zabezpieczenia nadnapięciowego	51.00 PLN netto
---	-----------------

Moduły przekaźnikowe

Zasilanie AC/DC - bezpiecznik w obwodzie C/NC/NO przekaźnika



Zasilanie; przekaźniki, rodzaj bezpiecznika
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWZ510 - PU1 moduł przekaźnikowy	23.00 PLN netto
10÷16VDC/10÷13VAC; 1x REL-C/NO/NC, 1A@30VDC/50VAC; bezpiecznik topikowy 1,5A	
AWZ514 - PU1/HV moduł przekaźnikowy	31.00 PLN netto
10÷16VDC/VAC; 1x REL-C/NO/NC, 6A@30VDC/250VAC; bezpiecznik topikowy 6,3A	
AWZ517 - PU1/HV/24V moduł przekaźnikowy	38.00 PLN netto
20÷32VDC/VAC; 1x REL-C/NO/NC, 6A@30VDC/250VAC; bezpiecznik topikowy 6,3A	
AWZ512 - PU2 moduł przekaźnikowy	31.00 PLN netto
10÷16VDC/VAC; 2x REL-C/NO/NC, 1A@30VDC/50VAC; bezpiecznik topikowy 1,5A	
AWZ625 - PU2/HV moduł przekaźnikowy	84.00 PLN netto
10÷16VDC/VAC; 2x REL-C/NO/NC, 6A@30VDC/250VAC; bezpiecznik topikowy 6,3A	
AWZ626 - PU4/HV moduł przekaźnikowy	106.00 PLN netto
10÷16VDC/VAC; 4x REL-C/NO/NC, 6A@30VDC/250VAC; bezpiecznik topikowy 6,3A	

Zasilanie DC - bezpiecznik w obwodzie cewki przekaźnika



Zasilanie; przekaźniki, rodzaj bezpiecznika
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWZ511 - MS moduł przekaźnikowy	34.00 PLN netto
10÷14VDC; 1x REL-2xC/NO/NC, 2A@30VDC/50VAC; bezpiecznik topikowy 1,5A	
AWZ513 - PK1 moduł przekaźnikowy	38.00 PLN netto
10÷14VDC; 1x REL-2xC/NO/NC, 2A@30VDC/50VAC; bezpieczniki topikowe 2A, 0,5A	
AWZ515 - PK4 moduł przekaźnikowy	79.00 PLN netto
10÷14VDC; 4x REL-C/NO/NC, 2A@30VDC/50VAC; bezpieczniki topikowe 2A, 0,5A	

Zasilanie DC - bez bezpiecznika



Zasilanie; przekaźniki
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWZ529 - MP2 moduł przekaźnikowy	29.00 PLN netto
10÷14VDC; 2x REL-C/NO/NC, 2A@30VDC/50VAC	
AWZ624 - MP-2/24V moduł przekaźnikowy	43.00 PLN netto
20÷28VDC; 2x REL-C/NO/NC, 2A@30VDC/50VAC	
AWZ528 - PU3 moduł przekaźnikowy	59.00 PLN netto
10÷14VDC; 3x REL-C/NO/NC, 1A@30VDC/50VAC	
AWZ520 - MP5 moduł przekaźnikowy	79.00 PLN netto
10÷14VDC; 5x REL-C/NO/NC, 2A@30VDC/50VAC	
AWZ612 - MP1E moduł przekaźnikowy	30.00 PLN netto
10÷14VDC; 1x REL-C/NO/NC, 1A@30VDC/50VAC	
AWZ622 - P1 moduł przekaźnikowy	8.10 PLN netto
10÷14VDC; 1x REL-C/NO/NC, 1A@30VDC/50VAC	

Zasilanie DC - z wejściami sterującymi T-, T+; bez bezpiecznika



Zasilanie; Wejścia sterujące; przekaźniki
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWZ508 - PK2 moduł przekaźnikowy 12VDC/24VDC; T-, T+; 2x REL C/NO/NC, 2A@30VDC/50VAC	51.00 PLN netto
AWZ610 - MP1 moduł przekaźnikowy 10VDC/14VDC; T-, T+; 1x REL C/NO/NC, 2A@30VDC/50VAC	41.00 PLN netto

Moduły przekaźnikowe - czasowe

Moduły przekaźnikowe - czasowe - seria PC



Zastosowanie; Zasilanie; Wejścia sterujące; przekaźniki; czasy; Sygnalizacja optyczna
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

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	107.00 PLN netto
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	61.00 PLN netto
AWZ525 - PC3 moduł przekaźnika czasowego Zastosowanie: przedłużenie impulsu wyzwalającego o ustawiony czas Zasilanie: 10÷14VDC; Wejścia sterujące: S+, S-, R-; Wyjście: przekaźnik -C/NO/NC, 1A@30VDC/50VAC Zakres czasów: 1s÷5min; Sygnalizacja optyczna	61.00 PLN netto
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	63.00 PLN netto

Kontrolery akumulatorów



Współpraca z zasilaczami buforowymi 13,8VDC / 27,6VDC / 54VDC - w zależności od modelu
napięcie wyjściowe / prąd wyjściowy (max); **wyjście PSU - zaciski do podłączenia zasilacza buforowego (wyjście BAT zasilacza)**
Wejście BAT - zaciski do podpięcia zewnętrznych akumulatorów; akumulator
ilość wyjść x bezpiecznik - rodzaj bezpiecznika: TOPIK (bezpiecznik topikowy); wymiary montażowe W x H x L
mikroprocesorowy system automatyki / automatyczny test akumulatorów co 5 min / przycisk testu - dostępny na panelu czołowym
wyjście techniczne typu przekaźnik: ALARM - wyjście techniczne awarii zbiorczej; sygnalizacja akustyczna awarii - BUZZER
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWZ632 - Kontroler akumulatorów 12VDC/20A 12VDC / 20A (max); BAT 13,8V ; 1x7÷65Ah; 1x25A-TOPIK; 108 x 38 x 80	405.00 PLN netto
AWZ633 - Kontroler akumulatorów 24VDC/10A 24VDC / 10A (max); BAT 27,6V ; 2x7÷40Ah; 1x15A-TOPIK; 108 x 38 x 80	405.00 PLN netto
AWZ634 - Kontroler akumulatorów 48VDC/5A 48VDC / 5A (max); BAT 54V ; 4x7÷18Ah; 1x7,5A-TOPIK; 108 x 38 x 80	405.00 PLN netto

Przycisk napadowy nożny



Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWZ700 - Przycisk antynapadowy nożny PN	148.00 PLN netto
--	------------------



Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

Wypożyczenie dodatkowe

PKAZ107 - Zestaw montażowy na szynę DIN	21.00 PLN netto
Zestaw montażowy na szynę DIN - w komplecie: 2 uchwyty + 4 wkręty montażowe M4x10	
AWZ700 - Przycisk antynapadowy nożny PN	148.00 PLN netto
PKAZ168 - Zestaw sygnalizacji optycznej	26.00 PLN netto
Zestaw przeznaczony jest do sygnalizacji optycznej w zasilaczach serii PSB (Nowa wersja PSB-12V.../24V.../48V); Wymiary: 66 x 20 mm; Uwagi: W komplecie: moduł + przewód 0,45m	
MR008 - Zamek typ 802 - różny kod	15.00 PLN netto
Różny kod typ 802, kompatybilny z obudowami	
MR027 - Zamek typ 876 - ten sam kod	15.00 PLN netto
Kod powtarzalny typ 876, (kod 9081), kompatybilny z obudowami	
MR009 - Klucz surowy	4.10 PLN netto
Kompatybilny z MR008/MR027	
MR042 - Klucz do zamka 9081	4.10 PLN netto
(o kodzie 9081)	
MR045 - Zamek typ B254 - ten sam kod	15.00 PLN netto
W komplecie dwa klucze; zamek o powtarzalnym kodzie Kompatybilny z obudowami teletechnicznymi: AWO801Z / 802Z / 803Z / 804Z / 805Z / 806Z	
ML101 - TAMPER S	11.00 PLN netto
C/NC, 0,5A @ 30VDC	
PW100 - Kołek dystansowy fi6	0.30 PLN netto
PCB= Ø4.0 obudowa= Ø6.0 (komp. SATEL) (sprzedaż po 100szt./opakowanie.)	
MM051 - Kołek dystansowy Ø4 - RLCBSR-6-01	1.00 PLN netto
PCB= Ø3.2 obudowa= Ø6.0 (komp. PARADOX) RLBCSR-6-01 (sprzedaż po 100szt./opakowanie.)	
MM054 - Kołek dystansowy samoprzylepny Ø6 - LCBSB-4-01-ART	1.50 PLN netto
PCB= Ø4.0 obudowa= taśma samoprzylepna (komp. SATEL) LCBSB-4-01-ART (sprzedaż po 100szt./opakowanie.)	
ML062 - Końcówka kątowna 6,3/KK45-0,8-5,1	0.80 PLN netto
otwór= Ø6,3mm, konektor = 6.3/J2.5 (męski) (sprzedaż po 100szt./opakowanie.)	
PSD13 - Kabel 230VAC 3x0.75mm<sup>2</sup>, 2m, CEE 7/7 (EF), wtyk kątowny IEC C13	15.00 PLN netto
BM1 - Blacha montażowa BM1	42.00 PLN netto
BM2 - Blacha montażowa BM2	42.00 PLN netto

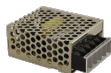
Produkty Mean Well

Zasilacze Mean Well - do zabudowy

Zasilacze do zabudowy - Seria RS

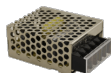
Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

do zabudowy - Seria RS - 3,3VDC



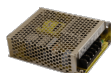
RS-15-3,3 - RS 3.3V/15W/3A zasilacz do zabudowy	45.00 PLN netto
3A/3,3VDC; U _{OUT} = 2,9V÷3,6V; 62,5 x 51 x 28	

do zabudowy - Seria RS - 5VDC



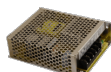
RS-15-5 - RS 5V/15W/3A zasilacz do zabudowy	45.00 PLN netto
3A/5VDC; U _{OUT} = 4,75V÷5,5V; 62,5 x 51 x 28	
RS-75-5 - RS 5V/75W/12A zasilacz do zabudowy	96.00 PLN netto
12A/5VDC; U _{OUT} = 4,75V÷5,5V; 129 x 97 x 38	
RS-150-5 - RS 5V/150W/26A zasilacz do zabudowy	138.00 PLN netto
26A/5VDC; U _{OUT} = 4,75V÷5,5V; 199 x 98 x 38	

do zabudowy - Seria RS - 12VDC



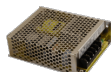
RS-15-12 - RS 12V/15W/1,3A zasilacz do zabudowy	45.00 PLN netto
1,3A/12VDC; U _{OUT} = 10,8V÷13,2V; 62,5 x 51 x 28	
RS-25-12 - RS 12V/25W/2,1A zasilacz do zabudowy	54.00 PLN netto
2,1A/12VDC; U _{OUT} = 10,8V÷13,2V; 79 x 51 x 28	
RS-35-12 - RS 12V/35W/3A zasilacz do zabudowy	71.00 PLN netto
3A/12VDC; U _{OUT} = 10,8V÷13,2V; 99 x 82 x 36	
RS-50-12 - RS 12V/50W/4,2A zasilacz do zabudowy	79.00 PLN netto
4,2A/12VDC; U _{OUT} = 10,8V÷13,2V; 99 x 97 x 36	
RS-75-12 - RS 12V/72W/6A zasilacz do zabudowy	96.00 PLN netto
6A/12VDC; U _{OUT} = 10,8V÷13,2V; 129 x 97 x 38	
RS-100-12 - RS 12V/102W/8,5A zasilacz do zabudowy	131.00 PLN netto
8,5A/12VDC; U _{OUT} = 10,8V÷13,2V; 159 x 97 x 38	
RS-150-12 - RS 12V/150W/12,5A zasilacz do zabudowy	138.00 PLN netto
12,5A/12VDC; U _{OUT} = 10,8V÷13,2V; 199 x 98 x 38	

do zabudowy - Seria RS - 15VDC



RS-15-15 - RS 15V/15W/1A zasilacz do zabudowy	45.00 PLN netto
1A/15VDC; U _{OUT} = 13,5V÷16,5V; 62,5 x 51 x 28	
RS-25-15 - RS 15V/25W/1,7A zasilacz do zabudowy	54.00 PLN netto
1,7A/15VDC; U _{OUT} = 13,5V÷16,5V; 79 x 51 x 28	
RS-35-15 - RS 15V/35W/2,4A zasilacz do zabudowy	71.00 PLN netto
2,4A/15VDC; U _{OUT} = 13,5V÷16,5V; 99 x 82 x 36	
RS-50-15 - RS 15V/50W/3,4A zasilacz do zabudowy	79.00 PLN netto
3,4A/15VDC; U _{OUT} = 13,5V÷16,5V; 99 x 97 x 36	
RS-75-15 - RS 15V/75W/5A zasilacz do zabudowy	96.00 PLN netto
5A/15VDC; U _{OUT} = 13,5V÷16,5V; 129 x 97 x 38	
RS-100-15 - RS 15V/105W/7A zasilacz do zabudowy	131.00 PLN netto
7A/15VDC; U _{OUT} = 14,25V÷16,5V; 159 x 97 x 38	
RS-150-15 - RS 15V/150W/10A zasilacz do zabudowy	138.00 PLN netto
10A/15VDC; U _{OUT} = 14,25V÷16,5V; 199 x 98 x 38	

do zabudowy - Seria RS - 24VDC

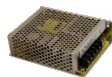


RS-15-24 - RS 24V/15W/0,625A zasilacz do zabudowy	45.00 PLN netto
0,625A/24VDC; U _{OUT} = 21,6V÷26,4V; 62,5 x 51 x 28	
RS-25-24 - RS 24V/25W/1,1A zasilacz do zabudowy	54.00 PLN netto
1,1A/24VDC; U _{OUT} = 21,6V÷26,4V; 79 x 51 x 28	
RS-35-24 - RS 24V/35W/1,5A zasilacz do zabudowy	71.00 PLN netto
1,5A/24VDC; U _{OUT} = 21,6V÷26,4V; 99 x 82 x 36	
RS-50-24 - RS 24V/50W/2.2A zasilacz do zabudowy	79.00 PLN netto

OUT= 21,6V÷26,4V; 99 x 97 x 36

RS-75-24 - RS 24V/75W/3,2A zasilacz do zabudowy 3,2A/24VDC; $U_{OUT}=21,6V\div 26,4V$; 129 x 97 x 38	96.00 PLN netto
RS-100-24 - RS 24V/108W/4,5A zasilacz do zabudowy 4,5A/24VDC; $U_{OUT}=21,6V\div 26,4V$; 159 x 97 x 38	131.00 PLN netto
RS-150-24 - RS 24V/150W/6,5A zasilacz do zabudowy 6,5A/24VDC; $U_{OUT}=21,6V\div 26,4V$; 199 x 98 x 38	138.00 PLN netto

do zabudowy - Seria RS - 48VDC



RS-75-48 - RS 48V/76,8W/1.6A zasilacz do zabudowy 1,6A/48VDC; $U_{OUT}=42V\div 54V$; 129 x 97 x 38	96.00 PLN netto
RS-150-48 - RS 48V/150W/3.3A zasilacz do zabudowy 3,3A/48VDC; $U_{OUT}=45,6V\div 52,8V$; 199 x 98 x 38	138.00 PLN netto

Zasilacze do zabudowy - Seria LRS

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

do zabudowy - Seria LRS - 3,3VDC



LRS-50-3,3 - LRS 3,3V/50W/10A zasilacz do zabudowy 10A/3,3VDC; $U_{OUT}=2,97V\div 3,6V$; 99 x 82 x 30	67.00 PLN netto
LRS-100-3,3 - LRS 3,3V/100W/20A zasilacz do zabudowy 20A/3,3VDC; $U_{OUT}=2,97V\div 3,6V$; 129 x 97 x 30	90.00 PLN netto

do zabudowy - Seria LRS - 5VDC



LRS-35-5 - LRS 5V/35W/7A zasilacz do zabudowy 7A/5VDC; $U_{OUT}=4,5V\div 5,5V$; 99 x 82 x 30	61.00 PLN netto
LRS-50-5 - LRS 5V/50W/10A zasilacz do zabudowy 10A/5VDC; $U_{OUT}=4,5V\div 5,5V$; 99 x 82 x 30	67.00 PLN netto
LRS-75-5 - LRS 5V/75W/14A zasilacz do zabudowy 14A/5VDC; $U_{OUT}=4,5V\div 5,5V$; 99 x 97 x 30	79.00 PLN netto
LRS-100-5 - LRS 5V/100W/18A zasilacz do zabudowy 18A/5VDC; $U_{OUT}=4,5V\div 5,5V$; 129 x 97 x 30	90.00 PLN netto

do zabudowy - Seria LRS - 12VDC



LRS-35-12 - LRS 12V/35W/3A zasilacz do zabudowy 3A/12VDC; $U_{OUT}=10,2V\div 13,8V$; 99 x 82 x 30	61.00 PLN netto
LRS-50-12 - LRS 12V/50W/4.2A zasilacz do zabudowy 4,2A/12VDC; $U_{OUT}=10,2V\div 13,8V$; 99 x 82 x 30	67.00 PLN netto
LRS-75-12 - LRS 12V/75W/6A zasilacz do zabudowy 6A/12VDC; $U_{OUT}=10,2V\div 13,8V$; 99 x 97 x 30	79.00 PLN netto
LRS-100-12 - LRS 12V/100W/8.5A zasilacz do zabudowy 8,5A/12VDC; $U_{OUT}=10,2V\div 13,8V$; 129 x 97 x 30	90.00 PLN netto
LRS-150-12 - LRS 12V/150W/12.5A zasilacz do zabudowy 12,5A/12VDC; $U_{OUT}=10,2V\div 13,8V$; 159 x 97 x 30	111.00 PLN netto

do zabudowy - Seria LRS - 15VDC



LRS-35-15 - LRS 15V/35W/2.4A zasilacz do zabudowy 2,4A/15VDC; $U_{OUT}=13,5V\div 18V$; 99 x 82 x 30	61.00 PLN netto
LRS-50-15 - LRS 15V/50W/3.4A zasilacz do zabudowy 3,4A/15VDC; $U_{OUT}=13,5V\div 18V$; 99 x 82 x 30	67.00 PLN netto
LRS-75-15 - LRS 15V/75W/5A zasilacz do zabudowy 5A/15VDC; $U_{OUT}=13,5V\div 18V$; 99 x 97 x 30	79.00 PLN netto
LRS-100-15 - LRS 15V/100W/7A zasilacz do zabudowy 7A/15VDC; $U_{OUT}=13,5V\div 18V$; 129 x 97 x 30	90.00 PLN netto
LRS-150-15 - LRS 15V/150W/10A zasilacz do zabudowy 10A/15VDC; $U_{OUT}=13,5V\div 18V$; 159 x 97 x 30	111.00 PLN netto

do zabudowy - Seria LRS - 24VDC



LRS-35-24 - LRS 24V/35W/1.5A zasilacz do zabudowy 1,5A/24VDC; $U_{OUT}= 21,6V \div 28,8V$; 99 x 82 x 30	61.00 PLN netto
LRS-50-24 - LRS 24V/50W/2.2A zasilacz do zabudowy 2,2A/24VDC; $U_{OUT}= 21,6V \div 28,8V$; 99 x 82 x 30	67.00 PLN netto
LRS-75-24 - LRS 24V/75W/3.2A zasilacz do zabudowy 3,2A/24VDC; $U_{OUT}= 21,6V \div 28,8V$; 99 x 97 x 30	79.00 PLN netto
LRS-100-24 - LRS 24V/100W/4.5A zasilacz do zabudowy 4,5A/24VDC; $U_{OUT}= 21,6V \div 28,8V$; 129 x 97 x 30	90.00 PLN netto
LRS-150-24 - LRS 24V/150W/6.5A zasilacz do zabudowy 6,5A/24VDC; $U_{OUT}= 21,6V \div 28,8V$; 159 x 97 x 30	111.00 PLN netto
LRS-350-24 - LRS 24V/350W/14.6A zasilacz do zabudowy 14,6A/24VDC; $U_{OUT}= 21,6V \div 28,8V$; 215 x 115 x 30	179.00 PLN netto

do zabudowy - Seria LRS - 36VDC



LRS-35-36 - LRS 36V/35W/1A zasilacz do zabudowy 1A/36VDC; $U_{OUT}= 32,4V \div 39,6V$; 99 x 82 x 30	61.00 PLN netto
LRS-50-36 - LRS 36V/50W/1,45A zasilacz do zabudowy 1,45A/36VDC; $U_{OUT}= 32,4V \div 39,6V$; 99 x 82 x 30	67.00 PLN netto
LRS-75-36 - LRS 36V/75W/2,1A zasilacz do zabudowy 2,1A/36VDC; $U_{OUT}= 32,4V \div 39,6V$; 99 x 97 x 30	79.00 PLN netto
LRS-100-36 - LRS 36V/100W/2,8A zasilacz do zabudowy 2,8A/36VDC; $U_{OUT}= 32,4V \div 39,6V$; 129 x 97 x 30	90.00 PLN netto
LRS-150-36 - LRS 36V/150W/4,3A zasilacz do zabudowy 4,3A/36VDC; $U_{OUT}= 32,4V \div 39,6V$; 159 x 97 x 30	111.00 PLN netto

do zabudowy - Seria LRS - 48VDC



LRS-35-48 - LRS 48V/35W/0.8A zasilacz do zabudowy 0,8A/48VDC; $U_{OUT}= 43,2V \div 52,8V$; 99 x 82 x 30	61.00 PLN netto
LRS-50-48 - LRS 48V/50W/1.1A zasilacz do zabudowy 1,1A/48VDC; $U_{OUT}= 43,2V \div 52,8V$; 99 x 82 x 30	67.00 PLN netto
LRS-75-48 - LRS 48V/75W/1.6A zasilacz do zabudowy 1,6A/48VDC; $U_{OUT}= 43,2V \div 52,8V$; 99 x 97 x 30	79.00 PLN netto
LRS-100-48 - LRS 48V/100W/2.3A zasilacz do zabudowy 2,3A/48VDC; $U_{OUT}= 43,2V \div 52,8V$; 129 x 97 x 30	90.00 PLN netto
LRS-150-48 - LRS 48V/150W/3.3A zasilacz do zabudowy 3,3A/48VDC; $U_{OUT}= 43,2V \div 52,8V$; 159 x 97 x 30	111.00 PLN netto

Zasilacze do zabudowy - Seria SP

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

do zabudowy - Seria SP - 12VDC



SP-150-12 - SP 12V/150W/12.5A zasilacz do zabudowy 12,5A/12VDC; $U_{OUT}= 11,4V \div 13,2V$; 199 x 99 x 50	WYPRZEDAŻ 317.00 PLN netto
SP-240-12 - SP 12V/240W/20A zasilacz do zabudowy 20A/12VDC; $U_{OUT}= 10V \div 14V$; 190 x 93 x 50	386.00 PLN netto

do zabudowy - Seria SP - 15VDC



SP-150-15 - SP 15V/150W/10A zasilacz do zabudowy 10A/15VDC; $U_{OUT}= 14,3V \div 16,5V$; 199 x 99 x 50	333.00 PLN netto
---	------------------

do zabudowy - Seria SP - 24VDC



SP-240-24 - SP 24V/240W/10A zasilacz do zabudowy 10A/24VDC; $U_{OUT}= 20V \div 28V$; 190 x 93 x 50	386.00 PLN netto
SP-320-24 - SP 24V/312W/13A zasilacz do zabudowy	478.00 PLN netto

13A/24VDC; $U_{OUT}=20V\div 26,4V$; 215 x 115 x 50

SP-480-24 - SP 24V/480W/20A zasilacz do zabudowy

WYPRZEDAŻ 982.00
PLN netto

20A/24VDC; $U_{OUT}=22V\div 27,6V$; 278 x 127 x 43

do zabudowy - Seria SP - 27VDC



SP-320-27 - SP 27V/315.9W/11.7A zasilacz do zabudowy

WYPRZEDAŻ 455.00
PLN netto

11,7A/27VDC; $U_{OUT}=26V\div 31,5V$; 215 x 115 x 50

Zasilacze do zabudowy - Seria RSP

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

do zabudowy - Seria RSP - 4VDC



RSP-320-4 - RSP 4V/320W/60A zasilacz do zabudowy

287.00 PLN netto

60A/4VDC; $U_{OUT}=3,7V\div 4,3V$; 215 x 115 x 30

do zabudowy - Seria RSP - 5VDC



RSP-100-5 - RSP 5V/100W/20A zasilacz do zabudowy

194.00 PLN netto

20A/5VDC; $U_{OUT}=4,75V\div 5,5V$; 179 x 99 x 30

RSP-150-5 - RSP 5V/150W/30A zasilacz do zabudowy

207.00 PLN netto

30A/5VDC; $U_{OUT}=4,75V\div 5,5V$; 199 x 99 x 30

RSP-200-5 - RSP 5V/200W/40A zasilacz do zabudowy

235.00 PLN netto

40A/5VDC; $U_{OUT}=4,5V\div 5,5V$; 215 x 115 x 30

RSP-320-5 - RSP 5V/320W/60A zasilacz do zabudowy

287.00 PLN netto

60A/5VDC; $U_{OUT}=4,5V\div 5,5V$; 215 x 115 x 30

do zabudowy - Seria RSP - 12VDC



RSP-100-12 - RSP 12V/100W/8.5A zasilacz do zabudowy

194.00 PLN netto

8,5A/12VDC; $U_{OUT}=11,4V\div 13,2V$; 179 x 99 x 30

RSP-150-12 - RSP 12V/150W/12.5A zasilacz do zabudowy

207.00 PLN netto

12,5A/12VDC; $U_{OUT}=11,4V\div 13,2V$; 199 x 99 x 30

RSP-200-12 - RSP 12V/200W/16.7A zasilacz do zabudowy

235.00 PLN netto

16,7A/12VDC; $U_{OUT}=10V\div 13,2V$; 215 x 115 x 30

RSP-320-12 - RSP 12V/320W/27.6A zasilacz do zabudowy

287.00 PLN netto

26,7A/12VDC; $U_{OUT}=10V\div 13,2V$; 215 x 115 x 30

RSP-500-12 - RSP 12V/500W/41.7A zasilacz do zabudowy

507.00 PLN netto

41,7A/12VDC; $U_{OUT}=10V\div 13,2V$; 230 x 127 x 41

RSP-750-12 - RSP 12V/750W/62.5A zasilacz do zabudowy

1003.00 PLN netto

62,5A/12VDC; $U_{OUT}=10V\div 13,5V$; 250 x 127 x 41

RSP-1000-12 - RSP 12V/1000W/60A zasilacz do zabudowy

1293.00 PLN netto

60A/12VDC; $U_{OUT}=10V\div 13,5V$; 295 x 127 x 41

RSP-2000-12 - RSP 12V/2000W/100A zasilacz do zabudowy

2296.00 PLN netto

100A/12VDC; $U_{OUT}=10,5V\div 14V$; 295 x 127 x 41

do zabudowy - Seria RSP - 13,5VDC



RSP-200-13.5 - RSP 13.5V/200W/14.9A zasilacz do zabudowy

WYPRZEDAŻ 223.00
PLN netto

14,9A/13,5VDC; $U_{OUT}=12V\div 15V$; 215 x 115 x 30

RSP-320-13.5 - RSP 13.5V/320W/23.8A zasilacz do zabudowy

287.00 PLN netto

23,8A/12VDC; $U_{OUT}=12V\div 15V$; 215 x 115 x 30

do zabudowy - Seria RSP - 15VDC



RSP-100-15 - RSP 15V/100W/6.7A zasilacz do zabudowy

194.00 PLN netto

6,7A/15VDC; $U_{OUT}=14,3V\div 16,5V$; 179 x 99 x 30

RSP-150-15 - RSP 15V/150W/10A zasilacz do zabudowy

207.00 PLN netto

10A/15VDC; $U_{OUT}=14,3V\div 16,5V$; 199 x 99 x 30

RSP-320-15 - RSP 15V/320W/21.4A zasilacz do zabudowy 21,4A/12VDC; U _{OUT} = 13,5V÷18V; 215 x 115 x 30	287.00 PLN netto
RSP-500-15 - RSP 15V/500W/33.4A zasilacz do zabudowy 33,4A/15VDC; U _{OUT} = 13,5V÷18V; 230 x 127 x 40,5	507.00 PLN netto

do zabudowy - Seria RSP - 24VDC



RSP-100-24 - RSP 24V/100W/4.2A zasilacz do zabudowy 4,2A/24VDC; U _{OUT} = 22,8V÷26,4V; 179 x 99 x 30	194.00 PLN netto
RSP-150-24 - RSP 24V/150W/6,3A zasilacz do zabudowy 6,3A/12VDC; U _{OUT} = 22,8V÷26,4V; 199 x 99 x 30	207.00 PLN netto
RSP-200-24 - RSP 24V/200W/8.4A zasilacz do zabudowy 8,4A/24VDC; U _{OUT} = 20V÷26,4V; 215 x 115 x 30	235.00 PLN netto
RSP-320-24 - RSP 24V/320W/13.4A zasilacz do zabudowy 13,4A/24VDC; U _{OUT} = 20V÷26,4V; 215 x 115 x 30	287.00 PLN netto
RSP-500-24 - RSP 24V/500W/21A zasilacz do zabudowy 21A/24VDC; U _{OUT} = 20V÷26,4V; 230 x 127 x 40,5	507.00 PLN netto
RSP-1000-24 - RSP 24V/1000W/40A zasilacz do zabudowy 40A/24VDC; U _{OUT} = 20V÷26,4V; 295 x 127 x 41	1293.00 PLN netto
RSP-1500-24 - RSP 24V/1500W/63A zasilacz do zabudowy 63A/24VDC; U _{OUT} = 20V÷26,4V; 278 x 127 x 83,5	2014.00 PLN netto
RSP-2000-24 - RSP 24V/2000W/80A zasilacz do zabudowy 80A/24VDC; U _{OUT} = 21V÷28V; 295 x 127 x 41	2296.00 PLN netto
RSP-2400-24 - RSP 24V/2400W/100A zasilacz do zabudowy 100A/24VDC; U _{OUT} = 22V÷28V; 278 x 177.8 x 63,5	2342.00 PLN netto
RSP-3000-24 - RSP 24V/3000W/125A zasilacz do zabudowy 125A/24VDC; U _{OUT} = 22V÷28V; 278 x 177.8 x 63,5	2623.00 PLN netto

do zabudowy - Seria RSP - 27VDC



RSP-100-27 - RSP 27V/100W/3.8A zasilacz do zabudowy 3,8A/27VDC; U _{OUT} = 25,7V÷29,7V; 179 x 99 x 30	194.00 PLN netto
RSP-150-27 - RSP 27V/150W/5.6A zasilacz do zabudowy 5,6A/27VDC; U _{OUT} = 25,7V÷29,7V; 199 x 99 x 30	207.00 PLN netto
RSP-200-27 - RSP 27V/200W/7.5A zasilacz do zabudowy 7,5A/27VDC; U _{OUT} = 26V÷31,5V; 215 x 115 x 30	235.00 PLN netto
RSP-320-27 - RSP 27V/320W/11.9A zasilacz do zabudowy 11,9A/27VDC; U _{OUT} = 26V÷31,5V; 215 x 115 x 30	287.00 PLN netto
RSP-500-27 - RSP 27V/500W/18.6A zasilacz do zabudowy 18,6A/27VDC; U _{OUT} = 26V÷30V; 230 x 127 x 41	507.00 PLN netto
RSP-750-27 - RSP 27V/750W/27.8A zasilacz do zabudowy 27,8A/27VDC; U _{OUT} = 24V÷30V; 250 x 127 x 41	1003.00 PLN netto
RSP-1000-27 - RSP 27V/1000W/37A zasilacz do zabudowy 37A/27VDC; U _{OUT} = 24V÷30V; 295 x 127 x 41	1293.00 PLN netto

do zabudowy - Seria RSP - 36VDC



RSP-200-36 - RSP 36V/200W/5.56A zasilacz do zabudowy 5,56A/36VDC; U _{OUT} = 32,4V÷39,6V; 215 x 115 x 30	235.00 PLN netto
RSP-320-36 - RSP 36V/320W/8,9A zasilacz do zabudowy 8,9A/36VDC; U _{OUT} = 32,4V÷39,6V; 215 x 115 x 30	287.00 PLN netto

do zabudowy - Seria RSP - 48VDC



RSP-75-48 - RSP 48V/75W/1.6A zasilacz do zabudowy 1,6A/48VDC; U _{OUT} = 45,6V÷52,8V; 159 x 97 x 30	172.00 PLN netto
RSP-200-48 - RSP 48V/200W/4.2A zasilacz do zabudowy 4,2A/48VDC; U _{OUT} = 41V÷56V; 215 x 115 x 30	235.00 PLN netto
RSP-320-48 - RSP 48V/320W/6.7A zasilacz do zabudowy 6,7A/48VDC; U _{OUT} = 41V÷56V; 215 x 115 x 30	287.00 PLN netto
RSP-500-48 - RSP 48V/500W/10.5A zasilacz do zabudowy 10,5A/48VDC; U _{OUT} = 41V÷56V; 230 x 127 x 40,5	507.00 PLN netto
RSP-1000-48 - RSP 48V/1008W/21A zasilacz do zabudowy 21A/48VDC; U _{OUT} = 43V÷55V; 295 x 127 x 41	1293.00 PLN netto
RSP-2000-48 - RSP 48V/2000W/42A zasilacz do zabudowy 42A/48VDC; U _{OUT} = 42V÷56V; 295 x 127 x 41	2296.00 PLN netto
RSP-2400-48 - RSP 48V/2400W/50A zasilacz do zabudowy 50A/48VDC; U _{OUT} = 43V÷56V; 278 x 177.8 x 63,5	2342.00 PLN netto

RSP-3000-48 - RSP 48V/3000W/62.5A zasilacz do zabudowy
62.5A/48VDC; $U_{OUT}= 43V\div 56V$; 278 x 177.8 x 63.5

2623.00 PLN netto

Zasilacze do zabudowy - Seria USP

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

do zabudowy - Seria USP - 12VDC



USP-350-12 - USP 12V/350W/29.2A zasilacz do zabudowy
29,2A/12VDC; $U_{OUT}= 10,8V\div 13,2V$; 235,2 x 101,5 x 38

676.00 PLN netto

do zabudowy - Seria USP - 15VDC



USP-350-15 - USP 15V/350W/23.4A zasilacz do zabudowy
23,4A/15VDC; $U_{OUT}= 13,5V\div 16,5V$; 235,2 x 101,5 x 38

676.00 PLN netto

USP-500-15 - USP 15V/500W/33.5A zasilacz do zabudowy
33,5A/15VDC; $U_{OUT}= 13,5V\div 16,5V$; 254 x 127 x 41

1049.00 PLN netto

do zabudowy - Seria USP - 24VDC



USP-500-24 - USP 24V/500W/21A zasilacz do zabudowy
21A/24VDC; $U_{OUT}= 21,6V\div 27V$; 254 x 127 x 41

1049.00 PLN netto

do zabudowy - Seria USP - 48VDC



USP-350-48 - USP 48V/350W/7.3A zasilacz do zabudowy
7,3A/48VDC; $U_{OUT}= 43,2V\div 52,8V$; 235,2 x 101,5 x 38

676.00 PLN netto

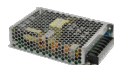
USP-500-48 - USP 48V/500W/10.5A zasilacz do zabudowy
10,5A/48VDC; $U_{OUT}= 43,2V\div 52,8V$; 254 x 127 x 41

1049.00 PLN netto

Zasilacze do zabudowy - Seria HRP

Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

do zabudowy - Seria HRP - 12VDC



HRP-100-12 - HRP 12V/100W/8.5A zasilacz do zabudowy
8.5A/12VDC; $U_{OUT}= 11,4V\div 13,8V$; 159 x 97 x 38

240.00 PLN netto

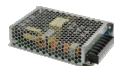
HRP-300-12 - HRP 12V/300W/27A zasilacz do zabudowy
27A/12VDC; $U_{OUT}= 10,2V\div 13,8V$; 199 x 105 x 41

446.00 PLN netto

HRP-600-12 - HRP 12V/600W/53A zasilacz do zabudowy
53A/12VDC; $U_{OUT}= 10,2V\div 13,8V$; 218 x 105 x 63,5

743.00 PLN netto

do zabudowy - Seria HRP - 24VDC



HRP-75-24 - HRP 24V/75W/3.2A zasilacz do zabudowy
3.2A/24VDC; $U_{OUT}= 21,6V\div 28,8V$; 129 x 98 x 38

209.00 PLN netto

HRP-100-24 - HRP 24V/108W/4.5A zasilacz do zabudowy
4,5A/24VDC; $U_{OUT}= 22,8V\div 28,8V$; 159 x 97 x 38

WYPRZEDAŻ 228.00
PLN netto

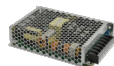
HRP-300-24 - HRP 24V/300W/14A zasilacz do zabudowy
14A/24VDC; $U_{OUT}= 21,6V\div 28,8V$; 199 x 105 x 41

446.00 PLN netto

HRP-600-24 - HRP 24V/600W/27A zasilacz do zabudowy
27A/24VDC; $U_{OUT}= 21,6V\div 28,8V$; 218 x 105 x 63.5

743.00 PLN netto

do zabudowy - Seria HRP - 48VDC



HRP-150-48 - HRP 48V/150W/3.3A zasilacz do zabudowy
3.3A/48VDC; $U_{OUT}= 40,8V\div 55,2V$; 159 x 97 x 38

293.00 PLN netto

HRP-600-48 - HRP 48V/600W/13A zasilacz do zabudowy

743.00 PLN netto

13A/48VDC; $U_{OUT}=40.8V\div55.2V$; 218 x 105 x 63.5

Zasilacze do zabudowy - Seria HRPG

Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

do zabudowy - Seria HRPG - 12VDC



HRPG-600-12 - HRPG 12V/600W/53A zasilacz do zabudowy

825.00 PLN netto

53A/12VDC; $U_{OUT}=10.2V\div13.8V$; 218 x 105 x 63.5

do zabudowy - Seria HRPG - 24VDC



HRPG-600-24 - HRPG 24V/600W/27A zasilacz do zabudowy

825.00 PLN netto

27A/24VDC; $U_{OUT}=21.6V\div28.8V$; 218 x 105 x 63.5

do zabudowy - Seria HRPG - 48VDC



HRPG-600-48 - HRPG 48V/600W/13A zasilacz do zabudowy

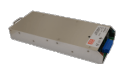
825.00 PLN netto

13A/48VDC; $U_{OUT}=40.8V\div55.2V$; 218 x 105 x 63.5

Zasilacze do zabudowy - Seria RCP

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

do zabudowy - seria RCP - 48VDC



RCP-1000-48 - RCP 48V/1000W/21A zasilacz RACK

1546.00 PLN netto

21A/48VDC; $U_{OUT}=46.3V\div49.7V$; 295 x 127 x 41

RCP-1000-48-C - RCP 48V/1000W/21A zasilacz RACK

1593.00 PLN netto

21A/48VDC; $U_{OUT}=46.3V\div49.7V$; 295 x 127 x 41

RCP-2000-48 - RCP 48V/2000W/42A zasilacz RACK

2717.00 PLN netto

42A/48VDC; $U_{OUT}=42V\div56V$; 295 x 127 x 41

Zasilacze Mean Well - do zabudowy buforowe

Zasilacze do zabudowy buforowe - Seria AD

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

do zabudowy buforowe - Seria AD - 13,8VDC



AD-55A - AD 13,8V/3,5A zasilacz buforowy do zabudowy

161.00 PLN netto

3,5A/13,8VDC; $I_{BAT}=0,5A$; 159 x 97 x 38

AD-155A - AD 13,8V/11,5A zasilacz buforowy do zabudowy

312.00 PLN netto

11,5A/13,8VDC; $I_{BAT}=0,5A$; 199 x 110 x 50

do zabudowy buforowe - Seria AD - 27,6VDC



AD-55B - AD 27,6V/2A zasilacz buforowy do zabudowy

161.00 PLN netto

2A/27,6VDC; $I_{BAT}=0,16A$; 159 x 97 x 38

AD-155B - AD 27,6V/5,5A zasilacz buforowy do zabudowy

312.00 PLN netto

5,5A/27,6VDC; $I_{BAT}=0,5A$; 199 x 110 x 50

do zabudowy buforowe - Seria AD - 54VDC



AD-155C - AD 54V/2,7A zasilacz buforowy do zabudowy

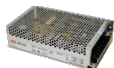
312.00 PLN netto

2,7A/54VDC; $I_{BAT}=0,5A$; 199 x 110 x 50

Zasilacze do zabudowy buforowe - Seria ADD

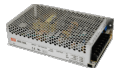
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

do zabudowy buforowe - Seria ADD - 13,8VDC



ADD-55A - AD 13,8V/3,5A zasilacz buforowy do zabudowy	188.00 PLN netto
2.5A/13.8VDC; 3A/5VDC; I _{BAT} =0,23A; 159 x 97 x 38	
ADD-155A - ADD 13,8V/5V/13,3V/155W/9.5A/3A/0.5A zasilacz buforowy do zabudowy	348.00 PLN netto
9.5A/13.8VDC; 3A/5VDC; I _{BAT} =0,23A; 199 x 110 x 50	

do zabudowy buforowe - Seria ADD - 27,6VDC



ADD-155B - ADD 27,6V/5V/27,1V/155W/4.5A/3A/0.5A zasilacz buforowy do zabudowy	348.00 PLN netto
4.5A/27.6VDC; 3A/5VDC; I _{BAT} =0,5A; 199 x 110 x 50	

Zasilacze do zabudowy buforowe - Seria SCP

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

do zabudowy buforowe - Seria SCP - 13,8VDC



SCP-35-12 - SCP 13,8V/2,6A zasilacz buforowy do zabudowy	96.00 PLN netto
2,6A/13,8VDC; 99 x 97 x 36	
SCP-50-12 - SCP 13,8V/3,6A zasilacz buforowy do zabudowy	114.00 PLN netto
3,6A/13,8VDC; 129 x 98 x 38	
SCP-75-12 - SCP 13,8V/5,4A zasilacz buforowy do zabudowy	134.00 PLN netto
5,4A/13,8VDC; 159 x 97 x 38	

do zabudowy buforowe - Seria SCP - 27,6VDC



SCP-35-24 - SCP 27,6V/1,4A zasilacz buforowy do zabudowy	96.00 PLN netto
1,4A/27,6VDC; 99 x 97 x 36	
SCP-50-24 - SCP 27,6V/1,8A zasilacz buforowy do zabudowy	114.00 PLN netto
1,8A/27,6VDC; 129 x 98 x 38	
SCP-75-24 - SCP 27,6V/2,7A zasilacz buforowy do zabudowy	134.00 PLN netto
2,7A/27,6VDC; 159 x 97 x 38	

Zasilacze do zabudowy buforowe - Seria PSC

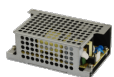
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

do zabudowy buforowe - Seria PSC - 13,8VDC



PSC-35A-C - PSC 13,8V/35W/2.6A zasilacz buforowy do zabudowy	99.00 PLN netto
1,7A/13,8VDC; I _{BAT} =0,9A; 84,6 x 50,8 x 24	
PSC-60A - PSC 13,8V/60W/4.3A zasilacz buforowy do zabudowy	114.00 PLN netto
2,8A/13,8VDC; I _{BAT} =1,5A; 101,6 x 50,8 x 29	
PSC-60A-C - PSC 13,8V/60W/4.3A zasilacz buforowy do zabudowy	125.00 PLN netto
2,8A/13,8VDC; I _{BAT} =1,5A; 103,4 x 62 x 37	
PSC-100A-C - PSC 13,8V/100W/7.25A zasilacz buforowy do zabudowy	212.00 PLN netto
4,75A/13,8VDC; I _{BAT} =2,5A; 130 x 85 x 37	
PSC-160A-C - PSC 13,8V/160W/11.6A zasilacz buforowy do zabudowy	272.00 PLN netto
7,6A/13,8VDC; I _{BAT} =4,0A; 155,4 x 85 x 37	

do zabudowy buforowe - Seria PSC - 27,6VDC



PSC-60B - PSC 27,6V/60W/2.15A zasilacz buforowy do zabudowy	114.00 PLN netto
1,4A/27,6VDC; I _{BAT} =0,75A; 101,6 x 50,8 x 29	
PSC-60B-C - PSC 27,6V/60W/2.15A zasilacz buforowy do zabudowy	119.00 PLN netto
1,4A/27,6VDC; I _{BAT} =0,75A; 103,4 x 62 x 37	
PSC-100B-C - PSC 27,6V/100W/3.65A zasilacz buforowy do zabudowy	212.00 PLN netto
2,4A/27,6VDC; I _{BAT} =1,25A; 130 x 85 x 37	
PSC-160B-C - PSC 27,6V/160W/5.8A zasilacz buforowy do zabudowy	272.00 PLN netto
3,8A/27,6VDC; I _{BAT} =2,0A; 155,4 x 85 x 37	

Akcesoria - seria PSC



PKAZ041 - Zestaw przewodów do zasilaczy PSC Mean Well
przewód o przekroju 0,5mm²

40.00 PLN netto

Zasilacze Mean Well - na szynę DIN

Zasilacze na szynę DIN - Seria MDR

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

na szynę DIN - Seria MDR - 5VDC



MDR-10-5 - MDR 5V/10W/2A zasilacz na szynę DIN 67.00 PLN netto
2A/5VDC; 22,5 x 90 x 100

MDR-20-5 - MDR 5V/20W/3A zasilacz na szynę DIN 76.00 PLN netto
3A/5VDC; $U_{OUT} = 4.75V \pm 5.5V$; 22,5 x 90 x 100

MDR-60-5 - MDR 5V/60W/10A zasilacz na szynę DIN 114.00 PLN netto
10A/5VDC; $U_{OUT} = 5V \pm 6V$; 40 x 90 x 100

na szynę DIN - seria MDR - 12VDC



MDR-10-12 - MDR 12V/10W/0,84A zasilacz na szynę DIN 67.00 PLN netto
0,84A/12VDC; 22,5 x 90 x 100

MDR-20-12 - MDR 12V/20W/1,67A zasilacz na szynę DIN 76.00 PLN netto
1,67A/12VDC; $U_{OUT} = 10,8V \pm 13,2V$; 22,5 x 90 x 100

MDR-40-12 - MDR 12V/40W/3,33A zasilacz na szynę DIN 104.00 PLN netto
3,33A/12VDC; $U_{OUT} = 12V \pm 14,4V$; 40 x 90 x 100

MDR-60-12 - MDR 12V/60W/5A zasilacz na szynę DIN 114.00 PLN netto
5A/12VDC; $U_{OUT} = 12V \pm 14,4V$; 40 x 90 x 100

MDR-100-12 - MDR 12V/90W/7,5A zasilacz na szynę DIN 188.00 PLN netto
7,5A/12VDC; $U_{OUT} = 12V \pm 14,4V$; 55 x 90 x 100

na szynę DIN - Seria MDR - 15VDC



MDR-20-15 - MDR 15V/20W/1,34A zasilacz na szynę DIN 76.00 PLN netto
1,34A/15VDC; $U_{OUT} = 13,5V \pm 16,5V$; 22,5 x 90 x 100

na szynę DIN - Seria MDR - 24VDC



MDR-10-24 - MDR 24V/10W/0,42A zasilacz na szynę DIN 67.00 PLN netto
0,42A/24VDC; 22,5 x 90 x 100

MDR-20-24 - MDR 24V/24W/1A zasilacz na szynę DIN 76.00 PLN netto
1A/24VDC; $U_{OUT} = 21,6V \pm 26,4V$; 22,5 x 90 x 100

MDR-40-24 - MDR 24V/40,8W/1,7A zasilacz na szynę DIN 104.00 PLN netto
1,7A/24VDC; $U_{OUT} = 24V \pm 28,8V$; 40 x 90 x 100

MDR-60-24 - MDR 24V/60W/2,5A zasilacz na szynę DIN 114.00 PLN netto
2,5A/24VDC; $U_{OUT} = 24V \pm 28,8V$; 40 x 90 x 100

MDR-100-24 - MDR 24V/96W/4A zasilacz na szynę DIN 188.00 PLN netto
4A/24VDC; $U_{OUT} = 24V \pm 28,8V$; 55 x 90 x 100

na szynę DIN - Seria MDR - 48VDC



MDR-40-48 - MDR 48V/40W/0,83A zasilacz na szynę DIN 104.00 PLN netto
0,83A/48VDC; $U_{OUT} = 48V \pm 56V$; 40 x 90 x 100

MDR-60-48 - MDR 48V/60W/1,25A zasilacz na szynę DIN 114.00 PLN netto
1,25A/48VDC; $U_{OUT} = 48V \pm 56V$; 40 x 90 x 100

MDR-100-48 - MDR 48V/96W/2A zasilacz na szynę DIN 2A/48VDC; $U_{OUT} = 48V \div 56V$; 55 x 90 x 100	188.00 PLN netto
--	------------------

Zasilacze na szynę DIN - Seria DR - I klasa izolacji

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

na szynę DIN - Seria DR (I) - 5VDC



DR-4505 - DR 5V/45W/5A zasilacz na szynę DIN 5A/5VDC; $U_{OUT} = 4,75V \div 5,5V$; 93 x 78 x 67	136.00 PLN netto
--	------------------

na szynę DIN - Seria DR (I) - 12VDC



DR-4512 - DR 12V/42W/3,5A zasilacz na szynę DIN 3,5A/12VDC; $U_{OUT} = 10,8V \div 13,2V$; 93 x 78 x 67	136.00 PLN netto
---	------------------

DR-75-12 - DR 12V/75W/6,3A zasilacz na szynę DIN 6,3A/12VDC; $U_{OUT} = 12V \div 14V$; 55,5 x 125,2 x 100	222.00 PLN netto
--	------------------

DR-120-12 - DR 12V/120W/10A zasilacz na szynę DIN 10A/12VDC; $U_{OUT} = 12V \div 14V$; 65,5 x 125,2 x 100	276.00 PLN netto
--	------------------

na szynę DIN - Seria DR (I) - 15VDC



DR-4515 - DR 15V/42W/2,8A zasilacz na szynę DIN 2,8A/15VDC; $U_{OUT} = 13,5V \div 16,5V$; 93 x 78 x 67	136.00 PLN netto
---	------------------

na szynę DIN - Seria DR (I) - 24VDC



DR-4524 - DR 24V/48W/2A zasilacz na szynę DIN 2A/24VDC; $U_{OUT} = 21,6V \div 26,4V$; 93 x 78 x 67	136.00 PLN netto
---	------------------

DR-75-24 - DR 24V/75W/3,2A zasilacz na szynę DIN 3,2A/24VDC; $U_{OUT} = 24V \div 28V$; 55,5 x 125,2 x 100	222.00 PLN netto
--	------------------

na szynę DIN - Seria DR (I) - 48VDC



DR-120-48 - DR 48V/120W/2,5A zasilacz na szynę DIN 2,5A/48VDC; $U_{OUT} = 48V \div 53V$; 65,5 x 125,2 x 100	276.00 PLN netto
--	------------------

Zasilacze na szynę DIN - Seria DR - II klasa izolacji

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

na szynę DIN - Seria DR (II) - 5VDC



DR-15-5 - DR 5V/15W/2,4A zasilacz na szynę DIN 2,4A/5VDC; $U_{OUT} = 4,75V \div 5,5V$; 25 x 93 x 56	96.00 PLN netto
--	-----------------

na szynę DIN - Seria DR (II) - 12VDC



DR-100-12 - DR 12V/90W/7,5A zasilacz na szynę DIN 7,5A/12VDC; $U_{OUT} = 12V \div 15V$; 100 x 93 x 56	227.00 PLN netto
--	------------------

na szynę DIN - Seria DR (II) - 15VDC



DR-30-15 - DR 15V/30W/2A zasilacz na szynę DIN 2A/15VDC; $U_{OUT} = 13,5V \div 16,5V$; 78 x 93 x 56	118.00 PLN netto
DR-100-15 - DR 15V/100W/6,5A zasilacz na szynę DIN 6,5A/15VDC; $U_{OUT} = 15V \div 18V$; 100 x 93 x 56	227.00 PLN netto

na szynę DIN - Seria DR (III) - 24VDC



DR-15-24 - DR 24V/15W/0,63A zasilacz na szynę DIN 0,63A/24VDC; $U_{OUT} = 21,6V \div 26,4V$; 25 x 93 x 56	96.00 PLN netto
--	-----------------

Zasilacze na szynę DIN - Seria DRP

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

na szynę DIN - Seria DRP - 24VDC



DRP-240-24 - DRP 24V/240W/10A zasilacz na szynę DIN 10A/24VDC; $U_{OUT} = 24V \div 28V$; 125,5 x 125,2 x 100	417.00 PLN netto
DRP-480-24 - DRP 24V/480W/20A zasilacz na szynę DIN 20A/24VDC; $U_{OUT} = 24V \div 28V$; 227 x 125,2 x 100	728.00 PLN netto
DRP-480S-24 - DRP 24V/480W/20A zasilacz na szynę DIN 20A/24VDC; $U_{OUT} = 24V \div 28V$; 227 x 125,2 x 100	797.00 PLN netto

na szynę DIN - Seria DRP - 48VDC



DRP-240-48 - DRP 48V/240W/5A zasilacz na szynę DIN 5A/48VDC; $U_{OUT} = 48V \div 53V$; 125,5 x 125,2 x 100	417.00 PLN netto
---	------------------

Zasilacze na szynę DIN - Seria DRT

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

na szynę DIN - Seria DRT - 24VDC



DRT-240-24 - DRT 24V/240W/10A zasilacz na szynę DIN 10A/24VDC; $U_{OUT} = 24V \div 28V$; 125,5 x 125,2 x 100	497.00 PLN netto
DRT-960-24 - DRT 24V/960W/40A zasilacz na szynę DIN 40A/24VDC; $U_{OUT} = 24V \div 28V$; 276 x 125,2 x 100	1499.00 PLN netto

na szynę DIN - Seria DRT - 48VDC



DRT-240-48 - DRT 48V/240W/5A zasilacz na szynę DIN 5A/48VDC; $U_{OUT} = 48V \div 55V$; 125,5 x 125,2 x 100	497.00 PLN netto
DRT-480-48 - DRT 48V/480W/10A zasilacz na szynę DIN 10A/48VDC; $U_{OUT} = 48V \div 55V$; 227 x 125,2 x 100	788.00 PLN netto
DRT-960-48 - DRT 48V/960W/20A zasilacz na szynę DIN 20A/48VDC; $U_{OUT} = 48V \div 55V$; 276 x 125,2 x 100	1499.00 PLN netto

Zasilacze na szynę DIN - Seria DRH

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

na szynę DIN - Seria DRH - 24VDC



DRH-120-24 - DRH 24V/120W/5A zasilacz na szynę DIN	375.00 PLN netto
---	------------------

5A/24VDC; $U_{OUT} = 24V \div 28V$; 65,5 x 125,2 x 100

Zasilacze na szynę DIN - Seria EDR

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

na szynę DIN - Seria EDR - 12VDC



EDR-75-12 - EDR 12V/75W/6.3A zasilacz na szynę DIN	124.00 PLN netto
6,3A/12VDC; $U_{OUT} = 12V \div 14V$; 32 x 125,2 x 102	
EDR-120-12 - EDR 12V/120W/10A zasilacz na szynę DIN	143.00 PLN netto
10A/12VDC; $U_{OUT} = 12V \div 14V$; 40 x 125,2 x 113,5	

na szynę DIN - Seria EDR - 24VDC



EDR-75-24 - EDR 24V/75W/3.2A zasilacz na szynę DIN	124.00 PLN netto
3,2A/24VDC; $U_{OUT} = 24V \div 28V$; 32 x 125,2 x 102	
EDR-120-24 - EDR 24V/120W/5A zasilacz na szynę DIN	143.00 PLN netto
5A/24VDC; $U_{OUT} = 24V \div 28V$; 40 x 125,2 x 113,5	
EDR-150-24 - EDR 24V/150W/6.5A zasilacz na szynę DIN	143.00 PLN netto
6,5A/24VDC; $U_{OUT} = 24V \div 28V$; 40 x 125,2 x 113,5	

na szynę DIN - Seria EDR - 48VDC



EDR-75-48 - EDR 48V/75W/1.6A zasilacz na szynę DIN	124.00 PLN netto
1,6A/48VDC; $U_{OUT} = 48V \div 55V$; 32 x 125,2 x 102	
EDR-120-48 - EDR 48V/120W/2.5A zasilacz na szynę DIN	143.00 PLN netto
2,5A/48VDC; $U_{OUT} = 48V \div 55V$; 40 x 125,2 x 113,5	

Zasilacze na szynę DIN - Seria NDR

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

na szynę DIN - Seria NDR - 12VDC



NDR-75-12 - NDR 12V/75W/6.3A zasilacz na szynę DIN	137.00 PLN netto
6,3A/12VDC; $U_{OUT} = 12V \div 14V$; 32 x 125,2 x 102	
NDR-120-12 - NDR 12V/120W/10A zasilacz na szynę DIN	160.00 PLN netto
10A/12VDC; $U_{OUT} = 12V \div 14V$; 40 x 125,2 x 113,5	

na szynę DIN - Seria NDR - 24VDC



NDR-75-24 - NDR 24V/75W/3.2A zasilacz na szynę DIN	137.00 PLN netto
3,2A/24VDC; $U_{OUT} = 24V \div 28V$; 32 x 125,2 x 102	
NDR-120-24 - NDR 24V/120W/5A zasilacz na szynę DIN	160.00 PLN netto
5A/24VDC; $U_{OUT} = 24V \div 28V$; 40 x 125,2 x 113,5	
NDR-240-24 - NDR 24V/240W/10A zasilacz na szynę DIN	291.00 PLN netto
10A/24VDC; $U_{OUT} = 24V \div 28V$; 63 x 125,2 x 113,5	
NDR-480-24 - NDR 24V/480W/20A zasilacz na szynę DIN	567.00 PLN netto
20A/24VDC; $U_{OUT} = 24V \div 28V$; 85,5 x 125,2 x 128,5	

na szynę DIN - Seria NDR - 48VDC



NDR-75-48 - NDR 48V/75W/1.6A zasilacz na szynę DIN	137.00 PLN netto
1,6A/48VDC; $U_{OUT} = 48V \div 55V$; 32 x 125,2 x 102	
NDR-120-48 - NDR 48V/120W/2.5A zasilacz na szynę DIN	160.00 PLN netto
2,5A/48VDC; $U_{OUT} = 48V \div 55V$; 40 x 125,2 x 113,5	
NDR-240-48 - NDR 48V/240W/5A zasilacz na szynę DIN	291.00 PLN netto

5A/48VDC; $U_{OUT}= 48V\pm55V$; 63 x 125,2 x 113,5	
NDR-480-48 - NDR 48V/480W/10A zasilacz na szynę DIN	567.00 PLN netto
10A/48VDC; $U_{OUT}= 48V\pm55V$; 85,5 x 125,2 x 128,5	

Zasilacze na szynę DIN - Seria SDR

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

na szynę DIN - Seria SDR - 12VDC



SDR-75-12 - SDR 12V/75W/6,3A zasilacz na szynę DIN	188.00 PLN netto
6,3A/12VDC; $U_{OUT}= 12V\pm14V$; 32 x 125,2 x 102	
SDR-120-12 - SDR 12V/120W/10A zasilacz na szynę DIN	301.00 PLN netto
10A/12VDC; $U_{OUT}= 12V\pm14V$; 40 x 125,2 x 113,5	

na szynę DIN - Seria SDR - 24VDC



SDR-75-24 - SDR 24V/75W/3.2A zasilacz na szynę DIN	188.00 PLN netto
3,2A/24VDC; $U_{OUT}= 24V\pm28V$; 32 x 125,2 x 102	
SDR-120-24 - SDR 24V/120W/5A zasilacz na szynę DIN	301.00 PLN netto
5A/24VDC; $U_{OUT}= 24V\pm28V$; 40 x 125,2 x 113,5	
SDR-240-24 - SDR 24V/240W/10A zasilacz na szynę DIN	507.00 PLN netto
10A/24VDC; $U_{OUT}= 24V\pm28V$; 63 x 125,2 x 113,5	
SDR-480-24 - SDR 24V/480W/20A zasilacz na szynę DIN	806.00 PLN netto
20A/24VDC; $U_{OUT}= 24V\pm28V$; 85,5 x 125,2 x 128,5	
SDR-480P-24 - SDR 24V/480W/20A zasilacz na szynę DIN	806.00 PLN netto
20A/24VDC; $U_{OUT}= 24V\pm28V$; 85,5 x 125,2 x 128,5	
SDR-960-24 - SDR 24V/960W/40A zasilacz na szynę DIN	1359.00 PLN netto
40A/24VDC; $U_{OUT}= 24V\pm28V$; 110 x 125,2 x 150	

na szynę DIN - Seria SDR - 48VDC



SDR-75-48 - SDR 48V/75W/1.6A zasilacz na szynę DIN	188.00 PLN netto
1,6A/48VDC; $U_{OUT}= 48V\pm55V$; 32 x 125,2 x 102	
SDR-120-48 - SDR 48V/120W/2.5A zasilacz na szynę DIN	301.00 PLN netto
2,5A/48VDC; $U_{OUT}= 48V\pm55V$; 40 x 125,2 x 113,5	
SDR-240-48 - SDR 48V/240W/5A zasilacz na szynę DIN	507.00 PLN netto
5A/48VDC; $U_{OUT}= 48V\pm55V$; 63 x 125,2 x 113,5	
SDR-480-48 - SDR 48V/480W/10A zasilacz na szynę DIN	806.00 PLN netto
10A/48VDC; $U_{OUT}= 48V\pm55V$; 85,5 x 125,2 x 128,5	
SDR-480P-48 - SDR 48V/480W/10A zasilacz na szynę DIN	806.00 PLN netto
10A/48VDC; $U_{OUT}= 48V\pm55V$; 85,5 x 125,2 x 128,5	
SDR-960-48 - SDR 48V/960W/20A zasilacz na szynę DIN	1359.00 PLN netto
20A/48VDC; $U_{OUT}= 48V\pm55V$; 110 x 125,2 x 150	

Zasilacze na szynę DIN - Seria WDR

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

na szynę DIN - Seria WDR - 12VDC



WDR-120-12 - WDR 12V/120W/10A zasilacz na szynę DIN	339.00 PLN netto
10A/12VDC; $U_{OUT}= 12V\pm15V$; 40 x 125,2 x 113,5	

na szynę DIN - Seria WDR - 24VDC



WDR-120-24 - WDR 24V/120W/5A zasilacz na szynę DIN	339.00 PLN netto
5A/24VDC; $U_{OUT}= 24V\pm29V$; 40 x 125,2 x 113,5	
WDR-240-24 - WDR 24V/240W/10A zasilacz na szynę DIN	651.00 PLN netto
10A/24VDC; $U_{OUT}= 24V\pm28V$; 63 x 125,2 x 113,5	
WDR-480-24 - WDR 24V/480W/20A zasilacz na szynę DIN	937.00 PLN netto

20A/24VDC; $U_{OUT}=24V\pm 28V$; 85,5 x 125,2 x 128,5

na szynę DIN - Seria WDR - 48VDC



WDR-120-48 - WDR 48V/120W/2.5A zasilacz na szynę DIN 2,5A/48VDC; $U_{OUT}=48V\pm 58V$; 40 x 125,2 x 113,5	339.00 PLN netto
WDR-240-48 - WDR 48V/240W/5A zasilacz na szynę DIN 5A/48VDC; $U_{OUT}=48V\pm 55V$; 63 x 125,2 x 113,5	651.00 PLN netto
WDR-480-48 - WDR 48V/480W/10A zasilacz na szynę DIN 10A/48VDC; $U_{OUT}=48V\pm 55V$; 85,5 x 125,2 x 128,5	937.00 PLN netto

Zasilacze na szynę DIN - Seria HDR - II klasa izolacji

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

na szynę DIN - Seria HDR (II) - 5VDC



HDR-15-5 - HDR 5V/15W/2.4A zasilacz na szynę DIN 2,4A/5VDC; $U_{OUT}=4,5V\pm 5,5V$; 17,5 x 90 x 54,5	67.00 PLN netto
HDR-30-5 - HDR 5V/30W/3A zasilacz na szynę DIN 3A/5VDC; $U_{OUT}=4,5V\pm 5,5V$; 35 x 90 x 54,5	80.00 PLN netto
HDR-60-5 - HDR 5V/60W/6.5A zasilacz na szynę DIN 6,5A/5VDC; $U_{OUT}=5V\pm 5,5V$; 52,5 x 90 x 54,5	109.00 PLN netto

na szynę DIN - Seria HDR (II) - 12VDC



HDR-15-12 - HDR 12V/15W/1.25A zasilacz na szynę DIN 1,25A/12VDC; $U_{OUT}=10,8V\pm 13,8V$; 17,5 x 90 x 54,5	67.00 PLN netto
HDR-30-12 - HDR 12V/30W/2A zasilacz na szynę DIN 2A/12VDC; $U_{OUT}=10,8V\pm 13,8V$; 35 x 90 x 54,5	80.00 PLN netto
HDR-60-12 - HDR 12V/60W/4.5A zasilacz na szynę DIN 4,5A/12VDC; $U_{OUT}=10,8V\pm 13,8V$; 52,5 x 90 x 54,5	109.00 PLN netto
HDR-100-12 - HDR 12V/100W/7.1A zasilacz na szynę DIN 7,1A/12VDC; $U_{OUT}=12V\pm 13V$; 70 x 90 x 54,5	156.00 PLN netto
HDR-150-12 - HDR 12V/150W/11.3A zasilacz na szynę DIN 11,3A/12VDC; $U_{OUT}=10,8V\pm 13,8V$; 105 x 90 x 54,5	196.00 PLN netto

na szynę DIN - Seria HDR (II) - 15VDC



HDR-15-15 - HDR 15V/15W/1A zasilacz na szynę DIN 1A/15VDC; $U_{OUT}=13,5V\pm 18V$; 17,5 x 90 x 54,5	67.00 PLN netto
HDR-30-15 - HDR 15V/30W/2A zasilacz na szynę DIN 2A/15VDC; $U_{OUT}=13,5V\pm 18V$; 35 x 90 x 54,5	80.00 PLN netto
HDR-60-15 - HDR 15V/60W/4A zasilacz na szynę DIN 4A/15VDC; $U_{OUT}=13,5V\pm 18V$; 52,5 x 90 x 54,5	109.00 PLN netto
HDR-100-15 - HDR 15V/100W/6.13A zasilacz na szynę DIN 6,13A/15VDC; $U_{OUT}=15V\pm 17V$; 70 x 90 x 54,5	156.00 PLN netto
HDR-150-15 - HDR 15V/150W/9.5A zasilacz na szynę DIN 8,55A/15VDC; $U_{OUT}=13,5V\pm 18V$; 105 x 90 x 54,5	196.00 PLN netto

na szynę DIN - Seria HDR (II) - 24VDC



HDR-15-24 - HDR 24V/15W/0.63A zasilacz na szynę DIN 0,63A/24VDC; $U_{OUT}=21,6V\pm 29V$; 17,5 x 90 x 54,5	67.00 PLN netto
HDR-30-24 - HDR 24V/30W/1.5A zasilacz na szynę DIN 1,5A/24VDC; $U_{OUT}=21,6V\pm 29V$; 35 x 90 x 54,5	80.00 PLN netto
HDR-60-24 - HDR 24V/60W/2.5A zasilacz na szynę DIN 2,5A/24VDC; $U_{OUT}=21,6V\pm 29V$; 52,5 x 90 x 54,5	109.00 PLN netto
HDR-100-24 - HDR 24V/100W/3.83A zasilacz na szynę DIN 3,83A/24VDC; $U_{OUT}=24V\pm 25,5V$; 70 x 90 x 54,5	156.00 PLN netto

HDR-150-24 - HDR 24V/150W/6.25A zasilacz na szynę DIN 5,31A/24VDC; $U_{OUT}=21.6V\div 29V$; 105 x 90 x 54,5	196.00 PLN netto
--	------------------

na szynę DIN - Seria HDR (II) - 48VDC



HDR-15-48 - HDR 48V/15W/0.32A zasilacz na szynę DIN 0,32A/48VDC; $U_{OUT}=43,2V\div 55,2V$; 17,5 x 90 x 54,5	67.00 PLN netto
HDR-30-48 - HDR 48V/30W/0.75A zasilacz na szynę DIN 0,75A/48VDC; $U_{OUT}=43,2V\div 55,2V$; 35 x 90 x 54,5	80.00 PLN netto
HDR-60-48 - HDR 48V/60W/1.25A zasilacz na szynę DIN 1,25A/48VDC; $U_{OUT}=43,2V\div 55,2V$; 52,5 x 90 x 54,5	109.00 PLN netto
HDR-100-48 - HDR 48V/100W/1.92A zasilacz na szynę DIN 1,92A/48VDC; $U_{OUT}=48V\div 48,7V$; 70 x 90 x 54,5	156.00 PLN netto

Zasilacze Mean Well - na szynę DIN buforowe

Zasilacze na szynę DIN buforowe - Seria DRC

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

na szynę DIN buforowe - Seria DRC - 13,8VDC



DRC-40A - DRC 13.8V/40W/1.9A/1A zasilacz na szynę DIN 1,9A/13,8VDC; $I_{BAT}=1A$; 40 x 90 x 100	157.00 PLN netto
DRC-60A - DRC 13.8V/60W/2.8A/1.5A zasilacz na szynę DIN 2,8A/13,8VDC; $I_{BAT}=1,5A$; 40 x 90 x 100	184.00 PLN netto
DRC-100A - DRC 13.8V/100W/4.5A/2.5A zasilacz na szynę DIN 4,5A/13,8VDC; $I_{BAT}=2,5A$; 55 x 90 x 100	261.00 PLN netto

na szynę DIN buforowe - Seria DRC - 27,6VDC



DRC-40B - DRC 27.6V/40W/0.95A/0.5A zasilacz na szynę DIN 0,95A/27,6VDC; $I_{BAT}=0,5A$; 40 x 90 x 100	157.00 PLN netto
DRC-60B - DRC 27.6V/60W/1.4A/0.75A zasilacz na szynę DIN 1,4A/27,6VDC; $I_{BAT}=0,75A$; 40 x 90 x 100	184.00 PLN netto
DRC-100B - DRC 27.6V/100W/2.25A/1.25A zasilacz na szynę DIN 2,25A/27,6VDC; $I_{BAT}=1,25A$; 55 x 90 x 100	261.00 PLN netto

Zasilacze Mean Well - do oświetlenia LED

Zasilacze do oświetlenia LED - Seria LPV

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

do oświetlenia LED - Seria LPV - 5VDC



LPV-35-5 - LPV 5V/35W/5A zasilacz LED 5A/5VDC; 148 x 40 x 30; IP67	75.00 PLN netto
LPV-60-5 - LPV 5V/60W/8A zasilacz LED 8A/5VDC; 162,5 x 42,5 x 32; IP67	83.00 PLN netto

do oświetlenia LED - Seria LPV - 12VDC



LPV-20-12 - LPV 12V/20W/1.67A zasilacz LED 1,67A/12VDC; 118 x 35 x 26; IP67	53.00 PLN netto
LPV-35-12 - LPV 12V/35W/3A zasilacz LED 3A/12VDC; 148 x 40 x 30; IP67	75.00 PLN netto
LPV-60-12 - LPV 12V/60W/5A zasilacz LED 5A/12VDC; 162,5 x 42,5 x 32; IP67	83.00 PLN netto
LPV-100-12 - LPV 12V/100W/8.5A zasilacz LED 8,5A/12VDC; 190 x 52 x 37; IP67	136.00 PLN netto
LPV-150-12 - LPV 12V/150W/10A zasilacz LED 10A/12VDC; 191 x 63 x 37,5; IP67	176.00 PLN netto

do oświetlenia LED - Seria LPV - 15VDC



LPV-60-15 - LPV 15V/60W/4A zasilacz LED 4A/15VDC; 162,5 x 42,5 x 32; IP67	83.00 PLN netto
---	-----------------

do oświetlenia LED – Seria LPV - 24VDC



LPV-35-24 - LPV 24V/35W/1.5A zasilacz LED 1,5A/24VDC; 148 x 40 x 30; IP67	75.00 PLN netto
---	-----------------

LPV-60-24 - LPV 24V/60W/2.5A zasilacz LED 2,5A/24VDC; 162,5 x 42,5 x 32; IP67	83.00 PLN netto
---	-----------------

LPV-100-24 - LPV 24V/100W/4.2A zasilacz LED 4,2A/24VDC; 190 x 52 x 37; IP67	136.00 PLN netto
---	------------------

LPV-150-24 - LPV 24V/150W/6.3A zasilacz LED 6,3A/24VDC; 191 x 63 x 37,5; IP67	185.00 PLN netto
---	------------------

do oświetlenia LED – Seria LPV - 36VDC



LPV-60-36 - LPV 36V/60W/1.67A zasilacz LED 1,67A/36VDC; 162,5 x 42,5 x 32; IP67	83.00 PLN netto
---	-----------------

do oświetlenia LED – Seria LPV - 48VDC



LPV-60-48 - LPV 48V/60W/1.25A zasilacz LED 1,25A/48VDC; 162,5 x 42,5 x 32; IP67	83.00 PLN netto
---	-----------------

LPV-100-48 - LPV 48V/100W/2.1A zasilacz LED 2,1A/48VDC; 190 x 52 x 37; IP67	136.00 PLN netto
---	------------------

LPV-150-48 - LPV 48V/150W/3.2A zasilacz LED 3,2A/48VDC; 191 x 63 x 37,5; IP67	185.00 PLN netto
---	------------------

Zasilacze do oświetlenia LED – Seria LPC

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

do oświetlenia LED – Seria LPC - 350mA



LPC-20-350 - LPC 9-48V/20W/350mA zasilacz LED 350mA/9÷48VDC; 118 x 35 x 26; IP67	53.00 PLN netto
--	-----------------

do oświetlenia LED – Seria LPC - 700mA



LPC-35-700 - LPC 9-48V/35W/700mA zasilacz LED 700mA/9÷48VDC; 148 x 30 x 40; IP67	76.00 PLN netto
--	-----------------

LPC-150-700 - LPC 107-215V/150W/700mA zasilacz LED 700mA/107÷215VDC; 191 x 37.5 x 63; IP67	185.00 PLN netto
--	------------------

do oświetlenia LED – Seria LPC - 1050mA



LPC-60-1050 - LPC 9-48V/50.4W/1050mA zasilacz LED 1050mA/9÷48VDC; 162,5 x 42,5 x 32; IP67	83.00 PLN netto
---	-----------------

do oświetlenia LED – Seria LPC - 1400mA



LPC-60-1400 - LPC 9-42V/60W/1400mA zasilacz LED 1400mA/9÷42VDC; 162.5 x 32 x 42.5; IP67	83.00 PLN netto
---	-----------------

Zasilacze do oświetlenia LED – Seria LPH

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

do oświetlenia LED – Seria LPH - 12VDC



LPH-18-12 - LPH 12V/18W/1.5A zasilacz LED 1,5A/12VDC; 140 x 30 x 22; IP67	35.00 PLN netto
---	-----------------

do oświetlenia LED – Seria LPH - 24VDC



LPH-18-24 - LPH 24V/18W/0.75A zasilacz LED 0,75A/24VDC; 140 x 30 x 22; IP67	40.00 PLN netto
---	-----------------

Zasilacze do oświetlenia LED - Seria LPHC

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

do oświetlenia LED - Seria LPHC - 350mA



LPHC-18-350 - LPHC 6-48V/18W/350mA zasilacz LED 0.35A/6÷48VDC; 140 x 22 x 30; IP67	40.00 PLN netto
--	-----------------

Zasilacze do oświetlenia LED - Seria HLN

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

do oświetlenia LED - Seria HLN - 12VDC



HLN-80H-12B - HLN 12V/60W/5A zasilacz LED 5A/12VDC; 181 x 61,5 x 35; IP64	WYPRZEDAŻ 197.00 PLN netto
---	-----------------------------------

Zasilacze do oświetlenia LED - Seria HEP

Gwarancja: 6 lat od daty produkcji

do oświetlenia LED - Seria HEP - 12VDC



HEP-240-12A - HEP 12V/240W/16A zasilacz do zabudowy 16A/12VDC; 244.2 x 38.8 x 68; IP65	521.00 PLN netto
HEP-600-12 - HEP 12V/600W/40A zasilacz do zabudowy 40A/12VDC; 280 x 48.5 x 144	1274.00 PLN netto

do oświetlenia LED - Seria HEP - 24VDC



HEP-100-24A - HEP 24V/100W/4A zasilacz do zabudowy 4A/24VDC; 220 x 38.8 x 68; IP65	417.00 PLN netto
HEP-240-24A - HEP 24V/240W/10A zasilacz do zabudowy 10A/24VDC; 244.2 x 38.8 x 68; IP65	521.00 PLN netto
HEP-600-24 - HEP 24V/600W/25A zasilacz do zabudowy 25A/24VDC; 280 x 48.5 x 144	1274.00 PLN netto

do oświetlenia LED - Seria HEP - 54VDC



HEP-150-54A - HEP 54V/150W/2.8A zasilacz do zabudowy 2.8A/54VDC; 228 x 68 x 38.8; IP65	430.00 PLN netto
--	------------------

Zasilacze do oświetlenia LED - Seria HLG

Gwarancja: 7 lat od daty produkcji

do oświetlenia LED - Seria HLG - 12VDC



HLG-40H-12 - HLG 12V/40W/3.3A zasilacz LED 3.33A/12VDC; 171 x 36.8 x 61.5; IP65	165.00 PLN netto
HLG-40H-12A - HLG 12V/40W/3.3A zasilacz LED 3.33A/12VDC; 171 x 36.8 x 61.5; IP65	165.00 PLN netto
HLG-80H-12A - HLG 12V/60W/5A zasilacz LED 5A/12VDC; 195.6 x 38.8 x 61.5; IP65	202.00 PLN netto
HLG-80H-12B - HLG 12V/60W/5A zasilacz LED 5A/7.2÷12VDC; 195.6 x 38.8 x 61.5; IP67	207.00 PLN netto
HLG-120H-12A - HLG 12V/120W/10A zasilacz LED 10A/12VDC; 220 x 38.8 x 68; IP65	254.00 PLN netto
HLG-120H-12B - HLG 12V/120W/10A zasilacz LED 10A/6÷12VDC; 220 x 38.8 x 68; IP67	263.00 PLN netto
HLG-150H-12A - HLG 12V/150W/12.5A zasilacz LED 12.5A/12VDC; 228 x 68 x 38.8; IP65	254.00 PLN netto
HLG-150H-12B - HLG 12V/150W/12.5A zasilacz LED 12.5A/6÷12VDC; 228 x 38.8 x 68; IP67	263.00 PLN netto
HLG-185H-12 - HLG 12V/185W/13A zasilacz LED 13A/12VDC; 228 x 38.8 x 68; IP67	272.00 PLN netto
HLG-185H-12A - HLG 12V/185W/13A zasilacz LED 13A/12VDC; 228 x 38.8 x 68; IP65	272.00 PLN netto

HLG-240H-12 - HLG 12V/240W/16A zasilacz LED 16A/12VDC; 244,2 x 68 x 38,8; IP67	339.00 PLN netto
HLG-240H-12A - HLG 12V/240W/16A zasilacz LED 16A/12VDC; 244,2 x 68 x 38,8; IP65	339.00 PLN netto
HLG-240H-12B - HLG 12V/240W/16A zasilacz LED 16A/6÷12VDC; 244.2 x 38.8 x 68; IP67	347.00 PLN netto
HLG-320H-12 - HLG 12V/320W/22A zasilacz LED 22A/12VDC; 252 x 43.8 x 90; IP67	455.00 PLN netto

do oświetlenia LED – Seria HLG - 15VDC



HLG-40H-15A - HLG 15V/40W/2.67A zasilacz LED 2.67A/15VDC; 171 x 36.8 x 61.5; IP65	165.00 PLN netto
---	------------------

do oświetlenia LED – Seria HLG - 24VDC



HLG-40H-24A - HLG 24V/40W/1.67A zasilacz LED 1,67A/24VDC; 171 x 61,5 x 36,8; IP65	165.00 PLN netto
HLG-80H-24A - HLG 24V/80W/3.4A zasilacz LED 3,4A/24VDC; 195,6 x 61,5 x 38,8; IP65	202.00 PLN netto
HLG-100H-24A - HLG 24V/100W/4A zasilacz LED 4A/24VDC; 220 x 68 x 38,8; IP65	244.00 PLN netto
HLG-120H-24A - HLG 24V/120W/5A zasilacz LED 5A/24VDC; 220 x 68 x 38,8; IP65	254.00 PLN netto
HLG-150H-24A - HLG 24V/150W/6.3A zasilacz LED 6,3A/24VDC; 228 x 68 x 38,8; IP65	254.00 PLN netto
HLG-240H-24 - HLG 24V/240W/10A zasilacz LED 16A/12VDC; 244.2 x 38.8 x 68; IP67	339.00 PLN netto
HLG-240H-24A - HLG 24V/240W/10A zasilacz LED 10A/24VDC; 244,2 x 68 x 38,8; IP65	339.00 PLN netto
HLG-320H-24A - HLG 24V/320W/13.34A zasilacz LED 13.34A/24VDC; 252 x 43.8 x 90; IP65	455.00 PLN netto
HLG-320H-24B - HLG 24V/320W/13.34A zasilacz LED 13.34A/12÷24VDC; 252 x 43.8 x 90; IP67	469.00 PLN netto

do oświetlenia LED – Seria HLG - 36VDC



HLG-240H-36A - HLG 36V/240W/6.7A zasilacz LED 6,7A/36VDC; 244,2 x 68 x 38,8; IP65	339.00 PLN netto
---	------------------

do oświetlenia LED – Seria HLG - 48VDC



HLG-150H-48B - HLG 48V/150W/3.2A zasilacz LED 3.2A/24÷48VDC; 228 x 38.8 x 68; IP67	263.00 PLN netto
HLG-240H-48B - HLG 48V/240W/5A zasilacz LED 5A/24÷48VDC; 244.2 x 38.8 x 68; IP65	347.00 PLN netto

do oświetlenia LED – Seria HLG - 54VDC



HLG-240H-54A - HLG 54V/240W/4.45A zasilacz LED 4.45A/54VDC; 244.2 x 38.8 x 68; IP65	339.00 PLN netto
HLG-320H-54A - HLG 54V/320W/5.95A zasilacz LED 5.95A/54VDC; 252 x 43.8 x 90; IP65	455.00 PLN netto
HLG-320H-54B - HLG 54V/320W/5.95A zasilacz LED 5.95A/27÷54VDC; 252 x 43.8 x 90; IP67	469.00 PLN netto

do oświetlenia LED – Seria HLG - 500mA



HLG-185H-C500B - HLG 185W/500mA zasilacz LED 0.5A/200÷400VDC; 228 x 38.8 x 68; IP67	260.00 PLN netto
---	------------------

do oświetlenia LED – Seria HLG - 1050mA



HLG-320H-C1050A - HLG 320W/1050mA zasilacz LED 1.05A/152÷305VDC; 252 x 43.8 x 90; IP65	474.00 PLN netto
--	------------------

do oświetlenia LED – Seria HLG - 1400mA



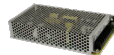
HLG-240H-C1400B - HLG 240W/1400mA zasilacz LED	347.00 PLN netto
1.05A/119÷238VDC; 244.2 x 38.8 x 68; IP65	

Przetwornice Mean Well - konwertery DC/DC - do zabudowy

Przetwornice - konwertery DC/DC do zabudowy - seria SD

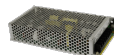
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

konwertery DC/DC do zabudowy - Seria SD - 5VDC



SD-15A-05 - SD 5V/15W/3A przetwornica DC/DC	71.00 PLN netto
3A/5VDC; $U_{OUT}=4.75\div5.5VDC$; $U_{IN}=9.2\div18VDC$; 78 x 28 x 51	
SD-15B-05 - SD 5V/15W/3A przetwornica DC/DC	71.00 PLN netto
3A/5VDC; $U_{OUT}=4.75\div5.5VDC$; $U_{IN}=18\div36VDC$; 78 x 28 x 51	
SD-15C-05 - SD 5V/15W/3A przetwornica DC/DC	71.00 PLN netto
3A/5VDC; $U_{OUT}=4.75\div5.5VDC$; $U_{IN}=36\div72VDC$; 78 x 28 x 51	
SD-25A-5 - SD 5V/25W/5A przetwornica DC/DC	122.00 PLN netto
5A/5VDC; $U_{OUT}=4.5\div5.5VDC$; $U_{IN}=9.2\div18VDC$; 99 x 36 x 97	
SD-25B-5 - SD 5V/25W/5A przetwornica DC/DC	122.00 PLN netto
5A/5VDC; $U_{OUT}=4.5\div5.5VDC$; $U_{IN}=19\div36VDC$; 99 x 36 x 97	
SD-25C-5 - SD 5V/25W/5A przetwornica DC/DC	122.00 PLN netto
5A/5VDC; $U_{OUT}=4.5\div5.5VDC$; $U_{IN}=36\div72VDC$; 99 x 36 x 97	
SD-50A-5 - SD 5V/50W/10A przetwornica DC/DC	152.00 PLN netto
10A/5VDC; $U_{OUT}=4.5V\div5.5VDC$; $U_{IN}=9.2V\div18VDC$; 159 x 97 x 38	
SD-50B-5 - SD 5V/50W/10A przetwornica DC/DC	152.00 PLN netto
10A/5VDC; $U_{OUT}=4.5V\div5.5VDC$; $U_{IN}=19\div36VDC$; 159 x 97 x 38	
SD-50C-5 - SD 5V/50W/10A przetwornica DC/DC	152.00 PLN netto
10A/5VDC; $U_{OUT}=4.5V\div5.5VDC$; $U_{IN}=36\div72VDC$; 159 x 97 x 38	
SD-100C-5 - SD 5V/100W/20A przetwornica DC/DC	193.00 PLN netto
20A/5VDC; $U_{OUT}=4.5V\div5.5VDC$; $U_{IN}=36\div72VDC$; 199 x 38 x 98	

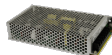
konwertery DC/DC do zabudowy - Seria SD - 12VDC



SD-15A-12 - SD 12V/15W/1.25A przetwornica DC/DC	71.00 PLN netto
1,25A/12VDC; $U_{OUT}=10.8V\div13.2VDC$; $U_{IN}=9.2V\div18VDC$; 78 x 51 x 28	
SD-15B-12 - SD 12V/15W/1,25A przetwornica DC/DC	71.00 PLN netto
1,25A/12VDC; $U_{OUT}=10.8V\div13.2VDC$; $U_{IN}=18\div36VDC$; 78 x 51 x 28	
SD-15C-12 - SD 12V/15W/1.25A przetwornica DC/DC	71.00 PLN netto
1,25A/12VDC; $U_{OUT}=10.8V\div13.2VDC$; $U_{IN}=36V\div72VDC$; 78 x 51 x 28	
SD-25A-12 - SD 12V/25W/2.1A przetwornica DC/DC	122.00 PLN netto
2,1A/12VDC; $U_{OUT}=11V\div16VDC$; $U_{IN}=9.2V\div18VDC$; 99 x 97 x 36	
SD-25B-12 - SD 12V/25W/2.1A przetwornica DC/DC	122.00 PLN netto
2,1A/12VDC; $U_{OUT}=11V\div16VDC$; $U_{IN}=19V\div36VDC$; 99 x 97 x 36	
SD-25C-12 - SD 12V/25W/2.1A przetwornica DC/DC	WYPRZEDAŻ 116.00 PLN netto
2,1A/12VDC; $U_{OUT}=11V\div16VDC$; $U_{IN}=36V\div72VDC$; 99 x 97 x 36	
SD-50A-12 - SD 12V/50W/4.2A przetwornica DC/DC	152.00 PLN netto
4,2A/12VDC; $U_{OUT}=11V\div16VDC$; $U_{IN}=9.2V\div18VDC$; 159 x 97 x 38	
SD-50B-12 - SD 12V/50W/4.2A przetwornica DC/DC	152.00 PLN netto
4,2A/12VDC; $U_{OUT}=11V\div16VDC$; $U_{IN}=19V\div36VDC$; 159 x 97 x 38	
SD-50C-12 - SD 12V/50W/4.2A przetwornica DC/DC	152.00 PLN netto
4,2A/12VDC; $U_{OUT}=11V\div16VDC$; $U_{IN}=36V\div72VDC$; 159 x 97 x 38	
SD-100B-12 - SD 12V/100W/8,5A przetwornica DC/DC	193.00 PLN netto
8,5A/12VDC; $U_{OUT}=11V\div16VDC$; $U_{IN}=19V\div36VDC$; 199 x 98 x 38	
SD-100C-12 - SD 12V/100W/8,5A przetwornica DC/DC	193.00 PLN netto
8,5A/12VDC; $U_{OUT}=11V\div16VDC$; $U_{IN}=36V\div72VDC$; 199 x 98 x 38	
SD-100D-12 - SD 12V/100W/8.5A przetwornica DC/DC	193.00 PLN netto
8,5A/12VDC; $U_{OUT}=11V\div16VDC$; $U_{IN}=72\div144VDC$; 199 x 98 x 38	
SD-150B-12 - SD 12V/150W/12.5A przetwornica DC/DC	254.00 PLN netto
12,5A/12VDC; $U_{OUT}=11\div16VDC$; $U_{IN}=19\div36VDC$; 199 x 50 x 110	
SD-150C-12 - SD 12V/150W/12.5A przetwornica DC/DC	254.00 PLN netto
12,5A/12VDC; $U_{OUT}=11V\div16VDC$; $U_{IN}=36V\div72VDC$; 199 x 110 x 50	
SD-150D-12 - SD 12V/150W/12,5A przetwornica DC/DC	254.00 PLN netto
12,5A/12VDC; $U_{OUT}=11V\div16VDC$; $U_{IN}=72\div144VDC$; 199 x 110 x 50	
SD-200B-12 - SD 12V/200W/16.7A przetwornica DC/DC	417.00 PLN netto
16,7A/12VDC; $U_{OUT}=11V\div16VDC$; $U_{IN}=19V\div36VDC$; 215 x 115 x 50	
SD-200C-12 - SD 12V/200W/16.7A przetwornica DC/DC	417.00 PLN netto
16,7A/12VDC; $U_{OUT}=11V\div16VDC$; $U_{IN}=36V\div72VDC$; 215 x 115 x 50	
SD-350B-12 - SD 12V/350W/27,5A przetwornica DC/DC	502.00 PLN netto
27,5A/12VDC; $U_{OUT}=11V\div16VDC$; $U_{IN}=19\div36VDC$; 215 x 50 x 115	
SD-350C-12 - SD 12V/350W/27.5A przetwornica DC/DC	502.00 PLN netto

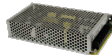
$U_{OUT}=11V \div 16VDC$; $U_{IN}=36 \div 72VDC$; 215 x 50 x 115

konwertery DC/DC do zabudowy - Seria SD - 24VDC



SD-15B-24 - SD 24V/15W/0.625A przetwornica DC/DC 0.625A/24VDC; $U_{OUT}=21.6\div26.4VDC$; $U_{IN}=18\div36VDC$; 78 x 28 x 51	71.00 PLN netto
SD-15C-24 - SD 24V/15W/0.625A przetwornica DC/DC 0.625A/24VDC; $U_{OUT}=21.6\div26.4VDC$; $U_{IN}=36\div72VDC$; 78 x 28 x 51	71.00 PLN netto
SD-25A-24 - SD 24V/25W/1.1A przetwornica DC/DC 1.1A/24VDC; $U_{OUT}=23\div30VDC$; $U_{IN}=9.2V\div18VDC$; 99 x 97 x 36	122.00 PLN netto
SD-25B-24 - SD 24V/25W/1.1A przetwornica DC/DC 1.1A/24VDC; $U_{OUT}=23V\div30VDC$; $U_{IN}=19V\div36VDC$; 99 x 97 x 36	122.00 PLN netto
SD-25C-24 - SD 24V/25W/1.1A przetwornica DC/DC 1.1A/24VDC; $U_{OUT}=23V\div30VDC$; $U_{IN}=36V\div72VDC$; 99 x 97 x 36	122.00 PLN netto
SD-50A-24 - SD 24V/50W/2.1A przetwornica DC/DC 2.1A/24VDC; $U_{OUT}=23\div30VDC$; $U_{IN}=9.2V\div18VDC$; 159 x 38 x 97	152.00 PLN netto
SD-50B-24 - SD 24V/50W/2.1A przetwornica DC/DC 2.1A/24VDC; $U_{OUT}=23\div30VDC$; $U_{IN}=19\div36VDC$; 159 x 38 x 97	152.00 PLN netto
SD-50C-24 - SD 24V/50W/2.1A przetwornica DC/DC 2.1A/24VDC; $U_{OUT}=23V\div30VDC$; $U_{IN}=36V\div72VDC$; 159 x 97 x 38	152.00 PLN netto
SD-100B-24 - SD 24V/100W/4.2A przetwornica DC/DC 4.2A/24VDC; $U_{OUT}=23\div30VDC$; $U_{IN}=19V\div36VDC$; 199 x 98 x 38	193.00 PLN netto
SD-100D-24 - SD 24V/100W/4.2A przetwornica DC/DC 4.2A/24VDC; $U_{OUT}=23\div30VDC$; $U_{IN}=72\div144VDC$; 199 x 98 x 38	193.00 PLN netto
SD-150B-24 - SD 24V/150W/6.3A przetwornica DC/DC 6.3A/24VDC; $U_{OUT}=23\div30VDC$; $U_{IN}=19\div36VDC$; 199 x 50 x 110	254.00 PLN netto
SD-150C-24 - SD 24V/150W/6.3A przetwornica DC/DC 6.3A/24VDC; $U_{OUT}=23\div30VDC$; $U_{IN}=36\div72VDC$; 199 x 50 x 110	254.00 PLN netto
SD-200B-24 - SD 24V/200W/8.4A przetwornica DC/DC 8.4A/24VDC; $U_{OUT}=23\div30VDC$; $U_{IN}=19\div36VDC$; 215 x 50 x 115	417.00 PLN netto
SD-200C-24 - SD 24V/200W/8.4A przetwornica DC/DC 8.4A/24VDC; $U_{OUT}=23V\div30VDC$; $U_{IN}=36V\div72VDC$; 215 x 115 x 50	417.00 PLN netto
SD-350B-24 - SD 24V/350W/14.6A przetwornica DC/DC 14.6A/24VDC; $U_{OUT}=23V\div30VDC$; $U_{IN}=19V\div36VDC$; 215 x 115 x 50	502.00 PLN netto
SD-350C-24 - SD 24V/350W/14.6A przetwornica DC/DC 14.6A/24VDC; $U_{OUT}=23V\div30VDC$; $U_{IN}=36V\div72VDC$; 215 x 115 x 50	502.00 PLN netto
SD-500H-24 - SD 24V/500W/21A przetwornica DC/DC 21A/24VDC; $U_{OUT}=23\div30VDC$; $U_{IN}=72\div144VDC$; 215 x 50 x 115	750.00 PLN netto
SD-500L-24 - SD 24V/500W/21A przetwornica DC/DC 21A/24VDC; $U_{OUT}=23\div30VDC$; $U_{IN}=19\div72VDC$; 215 x 50 x 115	750.00 PLN netto

konwertery DC/DC do zabudowy - Seria SD - 48VDC

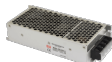


SD-200B-48 - SD 48V/200W/4.2A przetwornica DC/DC 4.2A/48VDC; $U_{OUT}=43\div53VDC$; $U_{IN}=19\div36VDC$; 215 x 50 x 115	417.00 PLN netto
SD-200C-48 - SD 48V/200W/4.2A przetwornica DC/DC 4.2A/48VDC; $U_{OUT}=43V\div53VDC$; $U_{IN}=36V\div72VDC$; 215 x 115 x 50	417.00 PLN netto
SD-350B-48 - SD 48V/350W/7.3A przetwornica DC/DC 7.3A/48VDC; $U_{OUT}=43V\div53VDC$; $U_{IN}=19V\div36VDC$; 215 x 115 x 50	502.00 PLN netto
SD-350C-48 - SD 48V/350W/7.3A przetwornica DC/DC 7.3A/48VDC; $U_{OUT}=43V\div53VDC$; $U_{IN}=36\div72VDC$; 215 x 115 x 50	502.00 PLN netto
SD-350D-48 - SD 48V/350W/7.3A przetwornica DC/DC 7.3A/48VDC; $U_{OUT}=43V\div53VDC$; $U_{IN}=72\div144VDC$; 215 x 115 x 50	502.00 PLN netto
SD-500L-48 - SD 48V/500W/10.5A przetwornica DC/DC 10.5A/48VDC; $U_{OUT}=46\div60VDC$; $U_{IN}=19\div72VDC$; 215 x 50 x 115	750.00 PLN netto
SD-1000L-48 - SD 48V/1000W/21A przetwornica DC/DC 21A/48VDC; $U_{OUT}=46\div60VDC$; $U_{IN}=19\div72VDC$; 295 x 41 x 127	1405.00 PLN netto

Przetwornice - konwertery DC/DC do zabudowy - Seria RSD

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

konwertery DC/DC do zabudowy -Seria RSD - 12VDC

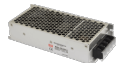


RSD-30G-12 - RSD 12V/30W/2.5A przetwornica DC/DC 2.5A/12VDC; $U_{IN}=9\div36VDC$; 113 x 25 x 60	156.00 PLN netto
RSD-30H-12 - RSD 12V/30W/2.5A przetwornica DC/DC 2.5A/12VDC; $U_{IN}=40\div160VDC$; 113 x 25 x 60	156.00 PLN netto
RSD-30L-12 - RSD 12V/30W/2.5A przetwornica DC/DC 2.5A/12VDC; $U_{IN}=13.8\div16.2VDC$; 113 x 25 x 60	156.00 PLN netto
RSD-60G-12 - RSD 12V/60W/5A przetwornica DC/DC 5A/12VDC; $U_{IN}=9\div36VDC$; 128 x 25 x 60	198.00 PLN netto
RSD-60H-12 - RSD 12V/60W/5A przetwornica DC/DC 5A/12VDC; $U_{IN}=40\div160VDC$; 128 x 25 x 60	198.00 PLN netto
RSD-60L-12 - RSD 12V/60W/5A przetwornica DC/DC	198.00 PLN netto

5A/12VDC; $U_{IN}=18\div 72VDC$; 128 x 25 x 60

RSD-100B-12 - RSD 12V/100W/8.4A przetwornica DC/DC 8.4A/12VDC; $U_{IN}=16.8\div 31.2VDC$; 161 x 36 x 68	344.00 PLN netto
RSD-100D-12 - RSD 12V/100W/8.4A przetwornica DC/DC 8.4A/12VDC; $U_{IN}=67.2\div 143VDC$; 161 x 36 x 68	344.00 PLN netto
RSD-300B-12 - RSD 12V/300W/22.5A przetwornica DC/DC 22.5A/12VDC; $U_{IN}=16.8\div 31.2VDC$; 216 x 40 x 97	WYPRZEDAŻ 594.00 PLN netto
RSD-300D-12 - RSD 12V/300W/25A przetwornica DC/DC 25A/12VDC; $U_{IN}=67.2\div 143VDC$; 216 x 40 x 97	624.00 PLN netto

konwertery DC/DC do zabudowy -Seria RSD - 24VDC



RSD-30H-24 - RSD 24V/30W/1.25A przetwornica DC/DC 1.25A/24VDC; $U_{IN}=40\div 160VDC$; 113 x 25 x 60	156.00 PLN netto
RSD-30L-24 - RSD 24V/30W/1.25A przetwornica DC/DC 1.25A/24VDC; $U_{IN}=27.6\div 32.4VDC$; 113 x 25 x 60	156.00 PLN netto
RSD-60L-24 - RSD 24V/60W/2.5A przetwornica DC/DC 2.5A/24VDC; $U_{IN}=18\div 72VDC$; 128 x 25 x 60	198.00 PLN netto
RSD-100B-24 - RSD 24V/100W/4.2A przetwornica DC/DC 4.2A/24VDC; $U_{IN}=16.8\div 31.2VDC$; 161 x 68 x 36	344.00 PLN netto
RSD-100C-24 - RSD 24V/100W/4.2A przetwornica DC/DC 4.2A/24VDC; $U_{IN}=33.6V\div 62.4VDC$; 161 x 68 x 36	344.00 PLN netto
RSD-100D-24 - RSD 24V/100W/4.2A przetwornica DC/DC 4.2A/24VDC; $U_{IN}=67.2V\div 143VDC$; 161 x 68 x 36	344.00 PLN netto
RSD-150B-24 - RSD 24V/150W/6.3A przetwornica DC/DC 6.3A/24VDC; $U_{IN}=16.8\div 31.2VDC$; 189 x 36 x 77	446.00 PLN netto
RSD-150D-24 - RSD 24V/150W/6.3A przetwornica DC/DC 6.3A/24VDC; $U_{IN}=67.2\div 143VDC$; 189 x 36 x 77	446.00 PLN netto
RSD-200B-24 - RSD 24V/200W/8.4A przetwornica DC/DC 8.4A/24VDC; $U_{IN}=16.8\div 31.2VDC$; 191 x 40 x 86	516.00 PLN netto
RSD-300B-24 - RSD 24V/300W/11.3A przetwornica DC/DC 11.3A/24VDC; $U_{IN}=16.8V\div 31.2VDC$; 216 x 40 x 97	WYPRZEDAŻ 594.00 PLN netto
RSD-300C-24 - RSD 24V/300W/12.5A przetwornica DC/DC 12.5A/24VDC; $U_{IN}=33.6\div 62.4VDC$; 216 x 40 x 97	624.00 PLN netto
RSD-300D-24 - RSD 24V/300W/12.5A przetwornica DC/DC 12.5A/24VDC; $U_{IN}=67.2\div 143VDC$; 216 x 97 x 40	624.00 PLN netto

konwertery DC/DC do zabudowy -Seria RSD - 48VDC



RSD-200B-48 - RSD 48V/200W/4.2A przetwornica DC/DC 4.2A/48VDC; $U_{IN}=16.8V\div 31.2VDC$; 191 x 86 x 40	516.00 PLN netto
RSD-300B-48 - RSD 48V/300W/5.7A przetwornica DC/DC 5.7A/48VDC; $U_{IN}=16.8V\div 31.2VDC$; 216 x 97 x 40	624.00 PLN netto
RSD-300D-48 - RSD 48V/300W/6.3A przetwornica DC/DC 6.3A/48VDC; $U_{IN}=67.2\div 143VDC$; 216 x 97 x 40	624.00 PLN netto
RSD-300F-48 - RSD 48V/300W/6.3A przetwornica DC/DC 6.3A/48VDC; $U_{IN}=50.4\div 93.6VDC$; 216 x 97 x 40	624.00 PLN netto

Przetwornice Mean Well - konwertery DC/DC - na szynę DIN

Przetwornice - konwertery DC/DC na szynę DIN - Seria DDR

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

konwertery DC/DC na szynę DIN - Seria DDR - 3,3VDC



DDR-15G-3,3 - DDR 3.3V/15W/3.5A przetwornica DC/DC na szynę DIN 3.5A/3.3VDC; $U_{OUT}=3\div 3.6VDC$; $U_{IN}=9V\div 36VDC$; 17,5 x 90 x 54,5	96.00 PLN netto
--	-----------------

konwertery DC/DC na szynę DIN - Seria DDR - 5VDC



DDR-15G-5 - DDR 5V/15W/3A przetwornica DC/DC na szynę DIN 3A/5VDC; $U_{OUT}=4.5V\div 5.5VDC$; $U_{IN}=9V\div 36VDC$; 17,5 x 90 x 54,5	96.00 PLN netto
DDR-30G-5 - DDR 5V/30W/6A przetwornica DC/DC na szynę DIN 6A/5VDC; $U_{OUT}=4.5\div 5.5VDC$; $U_{IN}=9\div 36VDC$; 35 x 90 x 54,5	128.00 PLN netto

konwertery DC/DC na szynę DIN - Seria DDR - 12VDC



DDR-15G-12 - DDR 12V/15W/1.25A przetwornica DC/DC na szynę DIN 1,25A/12VDC; $U_{OUT}=9V\div13,2VDC$; $U_{IN}=9V\div36VDC$; 17,5 x 90 x 54,5	96.00 PLN netto
DDR-15L-12 - DDR 12V/15W/1.25A przetwornica DC/DC na szynę DIN 1,25A/12VDC; $U_{OUT}=9V\div13,2VDC$; $U_{IN}=18V\div75VDC$; 17,5 x 90 x 54,5	96.00 PLN netto
DDR-30G-12 - DDR 12V/30W/2.5A przetwornica DC/DC na szynę DIN 2,5A/12VDC; $U_{OUT}=9V\div13,2VDC$; $U_{IN}=9V\div36VDC$; 35 x 90 x 54,5	128.00 PLN netto
DDR-30L-12 - DDR 12V/30W/2.5A przetwornica DC/DC na szynę DIN 2,5A/12VDC; $U_{OUT}=9V\div13,2VDC$; $U_{IN}=18V\div75VDC$; 35 x 90 x 54,5	128.00 PLN netto
DDR-60G-12 - DDR 12V/60W/5A przetwornica DC/DC na szynę DIN 5A/12VDC; $U_{OUT}=9V\div13,2VDC$; $U_{IN}=9V\div36VDC$; 52,5 x 90 x 54,5	160.00 PLN netto
DDR-60L-12 - DDR 12V/60W/5A przetwornica DC/DC na szynę DIN 5A/12VDC; $U_{OUT}=9V\div13,2VDC$; $U_{IN}=18V\div75VDC$; 52,5 x 90 x 54,5	160.00 PLN netto
DDR-120A-12 - DDR 12V/120W/8.3A przetwornica DC/DC na szynę DIN 8,3A/12VDC; $U_{OUT}=9V\div14VDC$; $U_{IN}=9V\div18VDC$; 32 x 125,2 x 102	320.00 PLN netto
DDR-120B-12 - DDR 12V/120W/10A przetwornica DC/DC na szynę DIN 10A/12VDC; $U_{OUT}=9V\div14VDC$; $U_{IN}=16,8V\div33,6VDC$; 32 x 125,2 x 102	320.00 PLN netto
DDR-120C-12 - DDR 12V/120W/10A przetwornica DC/DC na szynę DIN 10A/12VDC; $U_{OUT}=9V\div14VDC$; $U_{IN}=33,6V\div67,2VDC$; 32 x 125,2 x 102	320.00 PLN netto

konwertery DC/DC na szynę DIN - Seria DDR - 24VDC



DDR-15L-24 - DDR 24V/15W/0.63A przetwornica DC/DC na szynę DIN 0,63A/24VDC; $U_{OUT}=26,1V\div28VDC$; $U_{IN}=18V\div75VDC$; 17,5 x 90 x 54,5	96.00 PLN netto
DDR-15G-24 - DDR 24V/15W/0.63A przetwornica DC/DC na szynę DIN 0,63A/24VDC; $U_{OUT}=21,6V\div28VDC$; $U_{IN}=9V\div36VDC$; 17,5 x 90 x 54,5	96.00 PLN netto
DDR-30L-24 - DDR 24V/30W/1.25A przetwornica DC/DC na szynę DIN 1,25A/24VDC; $U_{OUT}=21,6V\div28VDC$; $U_{IN}=18V\div75VDC$; 35 x 90 x 54,5	128.00 PLN netto
DDR-60L-24 - DDR 24V/60W/2.5A przetwornica DC/DC na szynę DIN 2,5A/24VDC; $U_{OUT}=21,6V\div28VDC$; $U_{IN}=18V\div75VDC$; 52,5 x 90 x 54,5	160.00 PLN netto
DDR-60G-24 - DDR 24V/60W/2.5A przetwornica DC/DC na szynę DIN 2,5A/24VDC; $U_{OUT}=21,6V\div28VDC$; $U_{IN}=9V\div36VDC$; 52,5 x 90 x 54,5	160.00 PLN netto
DDR-120A-24 - DDR 24V/120W/4.2A przetwornica DC/DC na szynę DIN 4,2A/24VDC; $U_{OUT}=24V\div28VDC$; $U_{IN}=9\div18VDC$; 32 x 125,2 x 102	320.00 PLN netto
DDR-120B-24 - DDR 24V/120W/5A przetwornica DC/DC na szynę DIN 5A/24VDC; $U_{OUT}=24V\div28VDC$; $U_{IN}=16,8V\div33,6VDC$; 32 x 125,2 x 102	320.00 PLN netto
DDR-120C-24 - DDR 24V/120W/5A przetwornica DC/DC na szynę DIN 5A/24VDC; $U_{OUT}=24V\div28VDC$; $U_{IN}=33,6V\div67,2VDC$; 32 x 125,2 x 102	320.00 PLN netto
DDR-240C-24 - DDR 24V/240W/10A przetwornica DC/DC na szynę DIN 10A/24VDC; $U_{OUT}=24V\div28VDC$; $U_{IN}=33,6V\div67,2VDC$; 40 x 125,2 x 113,5	475.00 PLN netto

konwertery DC/DC na szynę DIN - Seria DDR - 48VDC



DDR-120A-48 - DDR 48V/120W/2.1A przetwornica DC/DC na szynę DIN 2,1A/48VDC; $U_{OUT}=48\div56VDC$; $U_{IN}=9\div18VDC$; 32 x 125,2 x 102	320.00 PLN netto
DDR-120B-48 - DDR 48V/120W/2.5A przetwornica DC/DC na szynę DIN 2,5A/48VDC; $U_{OUT}=48\div56VDC$; $U_{IN}=16,8\div33,6VDC$; 32 x 125,2 x 102	320.00 PLN netto
DDR-240C-48 - DDR 48V/240W/5A przetwornica DC/DC na szynę DIN 5A/48VDC; $U_{OUT}=48\div56VDC$; $U_{IN}=33,6V\div67,2VDC$; 40 x 125,2 x 113,5	475.00 PLN netto

Przetwornice Mean Well - inwertery DC/AC

Przetwornice Mean Well - inwertery DC/AC - seria A3

inwertery DC/AC - seria A3 - 12VDC / 230VAC



A301-100-F3 - A301 12V/230V 100W inwerter 230VAC/100W; $U_{IN}=12VDC/15A$; 170 x 60 x 65	179.00 PLN netto
A301-300-F3 - A301 12V/230V 300W inwerter 230VAC/300W; $U_{IN}=12VDC/35A$; 165 x 74 x 88	262.00 PLN netto
A301-600-F3 - A301 12V/230V 600W inwerter 230VAC/600W; $U_{IN}=12VDC/60A$; 210 x 65 x 173	503.00 PLN netto

inwertery DC/AC - seria A3 - 24VDC / 230VAC



A302-150-F3 - A302 24V/230V 150W inwerter 230VAC/150W; $U_{IN}=24VDC/10A$; 165 x 69 x 94	184.00 PLN netto
A302-300-F3 - A302 24V/230V 300W inwerter 230VAC/300W; $U_{IN}=24VDC/15A$; 165 x 74 x 88	262.00 PLN netto

Przetwornice Mean Well - inwertery DC/AC - seria TS

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

inwertery DC/AC - seria TS - 12VDC / 230VAC



TS-200-212B - TS 12VDC/230VAC/200W Inwerter DC/AC 230VAC/200W; $U_{IN}=12VDC/20A$; 205 x 59 x 158	666.00 PLN netto
TS-400-212B - TS 12VDC/230VAC/400W Inwerter DC/AC 230VAC/400W; $U_{IN}=12VDC/40A$; 205 x 67 x 158	699.00 PLN netto
TS-700-212B - TS 12VDC/230VAC/700W Inwerter DC/AC 230VAC/700W; $U_{IN}=12VDC/75A$; 295 x 70 x 184	1453.00 PLN netto
TS-1000-212B - TS 12VDC/230VAC/1000W inwerter DC/AC 230VAC/1000W; $U_{IN}=12VDC/100A$; 345 x 70 x 184	1640.00 PLN netto

inwertery DC/AC - seria TS - 24VDC / 230VAC



TS-200-224B - TS 24VDC/230VAC/200W Inwerter DC/AC 230VAC/200W; $U_{IN}=24VDC/10A$; 205 x 59 x 158	666.00 PLN netto
TS-400-224B - TS 24VDC/230VAC/400W Inwerter DC/AC 230VAC/400W; $U_{IN}=24VDC/20A$; 205 x 67 x 158	699.00 PLN netto
TS-700-224B - TS 24VDC/230VAC/700W Inwerter DC/AC 230VAC/700W; $U_{IN}=24VDC/38A$; 295 x 70 x 184	1453.00 PLN netto
TS-1500-224B - TS 24VDC/230VAC/1500W Inwerter DC/AC 230VAC/1500W; $U_{IN}=24VDC/75A$; 420 x 88 x 220	2342.00 PLN netto
TS-3000-224B - TS 24VDC/230VAC/3000W Inwerter DC/AC 230VAC/3000W; $U_{IN}=24VDC/150A$; 466.8 x 100 x 283.5	4683.00 PLN netto

inwertery DC/AC - seria TS - 48VDC / 230VAC



TS-200-248B - TS 48VDC/230VAC/200W Inwerter DC/AC 230VAC/200W; $U_{IN}=48VDC/5A$; 205 x 59 x 158	666.00 PLN netto
TS-400-248B - TS 48VDC/230VAC/400W Inwerter DC/AC 230VAC/400W; $U_{IN}=48VDC/10A$; 205 x 67 x 158	699.00 PLN netto
TS-700-248B - TS 48VDC/230VAC/700W Inwerter DC/AC 230VAC/700W; $U_{IN}=48VDC/19A$; 295 x 70 x 184	1453.00 PLN netto
TS-1000-248B - TS 48VDC/230VAC/1000W inwerter DC/AC 230VAC/1000W; $U_{IN}=48VDC/25A$; 345 x 70 x 184	1640.00 PLN netto
TS-1500-248B - TS 48VDC/230VAC/1500W Inwerter DC/AC 230VAC/1500W; $U_{IN}=48VDC/37.5A$; 420 x 88 x 220	2342.00 PLN netto

Przetwornice Mean Well - inwertery DC/AC - seria TN

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

inwertery DC/AC - seria TN - 24VDC / 230VAC



TN-1500-224B - TN1500 24VDC 1500W Mean Well inwerter solarny 230VAC/1500W; $U_{IN}=24VDC/75A$; 420 x 88 x 220	2810.00 PLN netto
--	-------------------

inwertery DC/AC - seria TN - 48VDC / 230VAC



TN-1500-248B - TN 48VDC/230VAC/1500W Inwerter DC/AC 230VAC/1500W; $U_{IN}=48VDC/37.5A$; 420 x 88 x 220	2810.00 PLN netto
---	-------------------

Ładowarki do akumulatorów Mean Well

Ładowarki do akumulatorów - Seria PB

Ładowarki do akumulatorów - Seria PB - 14,4VDC



PB-300P-12 - Ładowarka 14.4V/300W/20.85A do akumulatorów kwasowo-ołowiowych	488.00 PLN netto
20.85A/14.4VDC; $U_{OUT}=13\div14.7VDC$; 60÷200Ah	
PB-360P-12 - Ładowarka 14.4V/360W/24.3A do akumulatorów kwasowo-ołowiowych	525.00 PLN netto
24.3A/14.4VDC; $U_{OUT}=13\div14.7VDC$; 80÷200Ah	

Ładowarki do akumulatorów - Seria PB - 28,8VDC



PB-360P-24 - Ładowarka 28.8V/360W/12.5A do akumulatorów kwasowo-ołowiowych	525.00 PLN netto
12.5A/28.8VDC; $U_{OUT}=26\div28.8VDC$; 40÷125Ah	
PB-600-24 - Ładowarka do akumulatorów 27.6V/21A	1171.00 PLN netto
21A/28.8VDC; 70÷210Ah	

Ładowarki do akumulatorów - Seria PB - 55,2VDC



PB-1000-48 - Ładowarka do akumulatorów 55.2V/17.4A	1687.00 PLN netto
17.4A/57.6VDC; 60÷175Ah	

Ładowarki do akumulatorów - Seria RPB

Ładowarki do akumulatorów - Seria RPB - 28,8VDC



RPB-1600-24 - Ładowarka do akumulatorów 28.8V/55A	2249.00 PLN netto
55A/28.8VDC; $U_{OUT}=23.5\div30VDC$; 180÷550Ah	

Ładowarki do akumulatorów - Seria ESP

Ładowarki do akumulatorów - Seria ESP - 13,5VDC



ESP-120-13,5 - Ładowarka do akumulatorów 13.5V/8A	375.00 PLN netto
8A/13.5VDC; $U_{OUT}=12\div15VDC$;	

Szafy RACK 19"

Szafy RACK 19" wiszące do złożenia - seria RWA

Szafy RACK 19" wiszące do złożenia seria RWA (głębokość 450 mm)



Wymiary montażowe W x H [cale x U]; wymiary zewnętrzne W x H x D [+/-2mm]; obciążenie statyczne [kg]
Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

RWA664 - Szafa RACK 6U wisząca do złożenia 600x450 19"x6U; 600x372x450; 70kg	387.00 PLN netto
RWA964 - Szafa RACK 9U wisząca do złożenia 600x450 19"x9U; 600x502x450; 70kg	418.00 PLN netto
RWA1264 - Szafa RACK 12U wisząca do złożenia 600x450 19"x12U; 600x636x450; 70kg	535.00 PLN netto

Szafy RACK 19" wiszące do złożenia seria RWA (głębokość 600 mm)



Wymiary montażowe W x H [cale x U]; wymiary zewnętrzne W x H x D [+/-2mm]; obciążenie statyczne [kg]
Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

RWA666 - Szafa RACK 6U wisząca do złożenia 600x600 19"x6U; 600x372x600; 70kg	447.00 PLN netto
RWA966 - Szafa RACK 9U wisząca do złożenia 600x600 19"x9U; 600x502x600; 70	507.00 PLN netto
RWA1266 - Szafa RACK 12U wisząca do złożenia 600x600 19"x12U; 600x636x600; 70kg	614.00 PLN netto

Szafy RACK 19" wiszące złożone - seria RW

Szafy RACK 19" wiszące złożone seria RW (głębokość 450 mm)



Wymiary montażowe W x H [cale x U]; wymiary zewnętrzne W x H x D [+/-2mm]; obciążenie statyczne [kg]
Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

RW664 - Szafa RACK 6U wisząca złożona 600x450 19"x6U; 600x368x450; 70kg	430.00 PLN netto
RW964 - Szafa RACK 9U wisząca złożona 600x450 19"x9U; 600x503x450; 70kg	519.00 PLN netto
RW1264 - Szafa RACK 12U wisząca złożona 600x450 19"x12U; 600x636x450; 70kg	629.00 PLN netto

Szafy RACK 19" wiszące złożone seria RW (głębokość 600 mm)



Wymiary montażowe W x H [cale x U]; wymiary zewnętrzne W x H x D [+/-2mm]; obciążenie statyczne [kg]
Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

RW666 - Szafa RACK 6U wisząca złożona 600x600 19"x6U; 600x368x600; 70kg	540.00 PLN netto
RW966 - Szafa RACK 9U wisząca złożona 600x600 19"x9U; 600x503x600; 70kg	641.00 PLN netto
RW1266 - Szafa RACK 12U wisząca złożona 600x600 19"x12U; 600x636x600; 70kg	779.00 PLN netto
RW1566 - Szafa RACK 15U wisząca złożona 600x600 19"x15U; 600x769x600; 70kg	1190.00 PLN netto

Szafy RACK 19" wiszące złożone - seria RWD - dwusekcyjne

Szafy RACK 19" wiszące złożone seria RWD - dwusekcyjne (głębokość 600 mm)



Wymiary montażowe W x H [cale x U]; wymiary zewnętrzne W x H x D [+/-2mm]; obciążenie statyczne [kg]
Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

RWD666 - Szafa RACK 6U wisząca złożona podwójna 600x600 19"x6U; 600x368x600; 70kg	645.00 PLN netto
RWD966 - Szafa RACK 9U wisząca złożona podwójna 600x600 19"x9U; 600x501x600; 70kg	771.00 PLN netto
RWD1266 - Szafa RACK 12U wisząca złożona podwójna 600x600 19"x12U; 600x635x600; 70kg	903.00 PLN netto

Szafy RACK 19" stojące do złożenia - seria RS

Szafy RACK 19" stojące do złożenia seria RS (głębokość 600 mm)



Wymiary montażowe W x H [cale x U]; wymiary zewnętrzne W x H x D [+/-2mm]; obciążenie statyczne [kg]
Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

RS1566 - Szafa RACK 15U stojąca do złożenia 600x600 19"x15U; 600x855x600; 1000kg	1370.00 PLN netto
RS2266 - Szafa RACK 22U stojąca do złożenia 600x600 19"x22U; 600x1166x600; 1000kg	1552.00 PLN netto
RS4266 - Szafa RACK 42U stojąca do złożenia 600x600 19"x42U; 600x2055x600; 1000kg	2155.00 PLN netto

Szafy RACK 19" stojące do złożenia seria RS (głębokość 800 mm)



Wymiary montażowe W x H [cale x U]; wymiary zewnętrzne W x H x D [+/-2mm]; obciążenie statyczne [kg]
Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

RS2768 - Szafa RACK 27U stojąca do złożenia 600x800 19"x27U; 600x1388x800; 1000kg	1839.00 PLN netto
RS4268 - Szafa RACK 42U stojąca do złożenia 600x800 19"x42U; 600x2055x800; 1000kg	2422.00 PLN netto

Szafy RACK 19" stojące do złożenia seria RS (głębokość 1000 mm)



Wymiary montażowe W x H [cale x U]; wymiary zewnętrzne W x H x D [+/-2mm]; obciążenie statyczne [kg]
Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

RS2761 - Szafa RACK 27U stojąca do złożenia 600x1000 19"x27U; 600x1388x1000; 1000kg	2034.00 PLN netto
RS4261 - Szafa RACK 42U stojąca do złożenia 600x1000 19"x42U; 600x2055x1000; 1000kg	2686.00 PLN netto

Szafy RACK 19" stojące do złożenia - seria RS - serwerowe

Szafy RACK 19" stojące do złożenia seria RS - serwerowe (głębokość 800 i 1000 mm)



Wymiary montażowe W x H [cale x U]; wymiary zewnętrzne W x H x D [+/-2mm]; obciążenie statyczne [kg]
Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

RS4288 - Szafa serwerowa RACK 42U stojąca do złożenia 800x800 19"x42U; 800x2055x800; 1000kg	2857.00 PLN netto
RS4281 - Szafa serwerowa RACK 42U stojąca do złożenia 800x1000 19"x42U; 800x2055x1000; 1000kg	3097.00 PLN netto

Szafy RACK 19" stojące złożone - seria ZRS

Szafy RACK 19" stojące złożone seria ZRS (głębokość 600 mm)



Wymiary montażowe W x H [cale x U]; wymiary zewnętrzne W x H x D [+/-2mm]; obciążenie statyczne [kg]
Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

ZRS1566 - Szafa RACK 15U stojąca złożona 600x600 19"x15U; 600x855x600; 1000kg	1520.00 PLN netto
ZRS2266 - Szafa RACK 22U stojąca złożona 600x600 19"x22U; 600x1166x600; 1000kg	1702.00 PLN netto
ZRS4266 - Szafa RACK 42U stojąca złożona 600x600 19"x42U; 600x2055x600; 1000kg	2305.00 PLN netto

Szafy RACK 19" stojące złożone seria ZRS (głębokość 800 mm)



Wymiary montażowe W x H [cale x U]; wymiary zewnętrzne W x H x D [+/-2mm]; obciążenie statyczne [kg]
Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

ZRS2768 - Szafa RACK 27U stojąca złożona 600x800 19"x27U; 600x1388x800; 1000kg	1989.00 PLN netto
ZRS4268 - Szafa RACK 42U stojąca złożona 600x800 19"x42U; 600x2055x800; 1000kg	2572.00 PLN netto

Szafy RACK 19" stojące złożone seria ZRS (głębokość 1000 mm)



Wymiary montażowe W x H [cale x U]; wymiary zewnętrzne W x H x D [+/-2mm]; obciążenie statyczne [kg]
Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

ZRS2761 - Szafa RACK 27U stojąca złożona 600x1000 19"x27U; 600x1388x1000; 1000kg	2184.00 PLN netto
--	-------------------

Akcesoria do szaf RACK

Obudowy ARAD uniwersalne

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

Obudowy ARAD



Wymiary montażowe: WxH [cale x U]; Wymiary Wymiary W2xD2 [+/- 2mm]; Miejsce na akumulator: 12V/SLA
Obciążenie statyczne: z szynami ARAS... - 30kg / bez szyn ARAS... - 5kg; dla montażu z użyciem szyn ARAS... - pełny wysuw obudowy
Zabezpieczenie antysabotażowe: Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy; kolor czarny (RAL9005)
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

ARAD1S - Obudowa RACK 1U/270mm uniwersalna do szaf RACK 19" 19"x1U / 265x270 montaż doczołowy	185.00 PLN netto
ARAD2S - Obudowa RACK 2U/270mm uniwersalna do szaf RACK 19" 19"x2U / 265x270; 7Ah obudowa posiada na wyposażeniu blachę montażową montaż doczołowy lub przy użyciu szyn ARAS....	248.00 PLN netto
ARAD3S - Obudowa RACK 3U/270mm uniwersalna do szaf RACK 19" 19"x3U / 265x270; 17Ah obudowa posiada na wyposażeniu blachę montażową montaż doczołowy lub przy użyciu szyn ARAS....	282.00 PLN netto
ARAD4S - Obudowa RACK 4U/270mm uniwersalna do szaf RACK 19" dwupoziomowa 19"x4U / 265x270; 17Ah obudowa posiada na wyposażeniu blachę montażową oraz półkę montażową uchylną montaż doczołowy lub przy użyciu szyn ARAS....	395.00 PLN netto
ARAD2 - Obudowa RACK 2U/400mm uniwersalna do szaf RACK 19" 19"x2U / 395x400; 7Ah obudowa posiada na wyposażeniu blachę montażową montaż doczołowy lub przy użyciu szyn ARAS....	283.00 PLN netto
ARAD3 - Obudowa RACK 3U/400mm uniwersalna do szaf RACK 19" 19"x3U / 395x400; 17Ah obudowa posiada na wyposażeniu blachę montażową montaż doczołowy lub przy użyciu szyn ARAS....	329.00 PLN netto
ARAD4 - Obudowa RACK 4U/400mm uniwersalna do szaf RACK 19" dwupoziomowa 19"x4U / 395x400; 17Ah obudowa posiada na wyposażeniu blachę montażową oraz półkę montażową uchylną montaż doczołowy lub przy użyciu szyn ARAS....	461.00 PLN netto

Akcesoria do obudów ARAD uniwersalnych (poziome)



ARAS450 - Szyny do obudów ARAD do szaf RACK 19" o głębokości 450mm Wymiary montażowe: H=1U, D=262+388 mm Obciążenie statyczne: 30kg	230.00 PLN netto
ARAS600 - Szyny do obudów ARAD do szaf RACK 19" o głębokości 600mm Wymiary montażowe: H=1U, D=415+608 mm Obciążenie statyczne: 30kg	250.00 PLN netto
ARAS800 - Szyny do obudów ARAD do szaf RACK 19" o głębokości 800mm Wymiary montażowe: H=1U, D=512+703 mm Obciążenie statyczne: 30kg	270.00 PLN netto
ARAS1000 - Szyny do obudów ARAD do szaf RACK 19" o głębokości 1000mm Wymiary montażowe: H=1U, D=670+790 mm Obciążenie statyczne: 30kg	290.00 PLN netto
ARAW45 - Wentylator z czujnikiem temperatury 45°C Zasilanie: 220+240VAC/50Hz; Temperatura załączenia wentylatora: 45°C Przepływ powietrza: 21CFM (0,59 m ³ /min); 78x78x25	184.00 PLN netto
ARAP16P - Dławnica prosta fi 16mm Wymiary: fi 16 mm	35.00 PLN netto
ARAP21P - Dławnica prosta fi 21mm Wymiary: fi 21 mm	44.00 PLN netto
MM019 - Rura ochronna fi16 Wymiary wewnętrzne: fi 16 mm (sprzedaż na metry, cena za 1 mb.)	38.00 PLN netto
MM020 - Rura ochronna fi21 Wymiary wewnętrzne: fi 21 mm (sprzedaż na metry, cena za 1 mb.)	38.00 PLN netto

Obudowy do central alarmowych - poziome

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

Obudowy do central alarmowych (poziome)



Zastosowanie: DSC, PARADOX, RISCO, SATEL, PYRONIX, CROW, ROGER
Wymiary montażowe: WxH [cale x U]; Miejsce na transformator; Płytki PCB sygnałowe / Płytki PCB zasilające
Zabezpieczenie antysabotażowe: Tamper: 3xNC - 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
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

ARAD-S2 - Obudowa Security 2U do szaf RACK 19" 24 linie 19"x2U; 7Ah/12V; TRP/TRZ 20+80VA Płytki PCB sygnałowe: płytka A/B (C/D, E/F) - 8 linii sygnałowych - 30VDC/1,5A - 1 para Płytki PCB zasilające: 230VAC/max.5A	1820.00 PLN netto
ARAD-S4 - Obudowa RACK Security 4U/400mm/48linii/17Ah do szaf RACK19" dwupoziomowa	2277.00 PLN netto

19"x4U; 17Ah/12V; TRP/TRZ 20÷80VA
 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

Akcesoria do obudów do central alarmowych (poziome)



AWZ618 - LB1P/1x3,15A/1,5/FTA/230V moduł bezpiecznikowy	49.00 PLN netto
230VAC; 1 x T 3,15A - TOPIC; Φmax.: 1,5mm ² ; wejście/wyjście: 1/1; 60x43x40	
ARAW45 - Wentylator z czujnikiem temperatury 45°C	184.00 PLN netto
Zasilanie: 220÷240VAC/50Hz; Temperatura załączenia wentylatora: 45°C Przepływ powietrza: 21CMF (0,59 m ³ /min); 78x78x25	
MM020 - Rura ochronna fi21	38.00 PLN netto
Wymiary wewnętrzne: fi 21 mm (sprzedaż na metry, cena za 1 mb.)	
MM064 - Rura ochronna fi 6	12.00 PLN netto
Wymiary wewnętrzne: fi 6 mm (sprzedaż na metry, cena za 1 mb.)	

Obudowy do central alarmowych - pionowe

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

Obudowy do central alarmowych (pionowe)



RAW07 - Obudowa RACK Security 7U/150mm/17Ah do szaf RACK 19" dwupoziomowa	512.00 PLN netto
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),	

Akcesoria do obudów do central alarmowych (pionowe)



MM019 - Rura ochronna fi16	38.00 PLN netto
Wymiary wewnętrzne: fi 16 mm (sprzedaż na metry, cena za 1 mb.)	
MM020 - Rura ochronna fi21	38.00 PLN netto
Wymiary wewnętrzne: fi 21 mm (sprzedaż na metry, cena za 1 mb.)	
ARAP16P - Dławnica prosta fi 16mm	35.00 PLN netto
Wymiary: fi 16 mm	
ARAP21P - Dławnica prosta fi 21mm	44.00 PLN netto
Wymiary: fi 21 mm	

Szuflady



Wymiary montażowe / przestrzeń montażowa / szyna
 Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

RASR2 - Szuflada RACK 2U	282.00 PLN netto
19" x 2U x 360mm / 400 x 66 x 340 [+/-2 mm] / prowadnice: częściowy wysuw	
RASR3 - Szuflada RACK 3U	318.00 PLN netto
19" x 3U x 360mm / 400 x 109 x 340 [+/-2 mm] / prowadnice: częściowy wysuw	
RASR4 - Szuflada RACK 4U	374.00 PLN netto
19" x 4U x 360mm / 400 x 155 x 340 [+/-2 mm] / prowadnice: częściowy wysuw	

Obudowy na akumulatory



RAKU2 - Obudowa na akumulatory 2x17Ah/4x7Ah do szaf RACK	159.00 PLN netto
RAKU3 - Obudowa na akumulatory 4x17Ah do szaf RACK	608.00 PLN netto
RAKU2-ZP - Zestaw przewodów do obudowy akumulatorów RAKU2	79.00 PLN netto
Wymiary przewodów: L1=40cm – 2szt., L2=20cm – 4szt.; Wykonanie: przewód o przekroju 2,5mm ² Napięcie maksymalne: 60VDC; Prąd maksymalny: 20A	

Półki stałe



Przeznaczenie / wymiary montażowe
 Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

RAPD600 - Półka doczołowa 2U 445x315 do szaf RACK uniwersalna	112.00 PLN netto
--	------------------

RAPDS - RAPDS Uniwersalny adapter RACK do switchy desktop	114.00 PLN netto
RAPS450 - Półka stała 485×250 do szafy RACK typu RW/RWA/RWD	75.00 PLN netto
Półka stała przeznaczona do szafy RACK typu RWA/RW/(RWD) o głębokości 450mm (600mm) 19" x 1U x 250mm	
RAPS600 - Półka stała 485×350 do szafy RACK typu RW/RWA/RS/ZRS	96.00 PLN netto
Półka stała przeznaczona do szafy RACK typu RW/RWA/RS/ZRS o głębokości 600mm 19" x 1U x 350mm	
RAPS800 - Półka stała 485×550 do szafy RACK typu RS/ZRS	121.00 PLN netto
Półka stała przeznaczona do szafy RACK typu RS/ZRS o głębokości 800mm 19" x 1U x 550mm	
RAPS1000 - Półka stała 485x750 do szafy RACK typu RS/ZRS	142.00 PLN netto
Półka stała przeznaczona do szafy RACK typu RS/ZRS o głębokości 1000mm 19" x 1U x 750mm	

Półki wysuwane



RAPW-K - Półka wysuwana pod klawiaturę i myszkę	262.00 PLN netto
RAPW450 - Półka wysuwana 420×280 do szaf RACK 19"	305.00 PLN netto
RAPW600 - Półka wysuwana 420×400 do szaf RACK 19"	352.00 PLN netto
RAPW800 - Półka wysuwana 420×550 do szaf RACK 19"	437.00 PLN netto
RAPW1000 - Półka wysuwana 420×730 do szaf RACK 19"	450.00 PLN netto

Szyny montażowe



RASM450 - Zestaw dwóch szyn montażowych 250mm do szaf RACK typu RWA/RW/RWD	36.00 PLN netto
W= 19", H= 1U, D= 250mm	
RASM600 - Zestaw dwóch szyn montażowych 350mm do szaf RACK typu RWA/RW/RWD/RS/ZRS	41.00 PLN netto
W= 19", H= 1U, D= 350mm	
RASM800 - Zestaw dwóch szyn montażowych 550mm do szaf RACK typu RS/ZRS	47.00 PLN netto
W= 19", H= 1U, D= 550mm	
RASM1000 - Zestaw dwóch szyn montażowych 750mm do szaf RACK typu RS/ZRS	52.00 PLN netto
W= 19", H= 1U, D= 750mm	

Panele zaślepiające



RAPZ1 - Panel zaślepiający 1U	14.00 PLN netto
RAPZ2 - Panel zaślepiający 2U	20.00 PLN netto
RAPZ3 - Panel zaślepiający 3U	28.00 PLN netto
RAPZ4 - Panel zaślepiający 4U	34.00 PLN netto

Panele krosowe



RAP-F - Ramka RAP-F Patch Panel F, krosownica 24 porty	35.00 PLN netto
W= 19", H= 1U, Ilość miejsc na moduły: 24 złącza „F” Ramka nie posiada złącz „F”	
RAP-RJ45 - Ramka RAP-RJ45 Patch Panel Keystone (RJ45), krosownica 24 porty	35.00 PLN netto
W= 19", H= 1U, Ilość miejsc na moduły: 24 moduły Keystone RJ45 Ramka nie posiada złącz Keystone RJ45	
RAP-SCAPC1 - Ramka RAP-SC/APC1 Patch Panel SC/APC, krosownica 24 porty	35.00 PLN netto
W= 19", H= 1U, Ilość miejsc na moduły: 24 moduły pojedyncze SC/APC Ramka nie posiada złącz SC	
RAP-SCAPC2 - Ramka RAP-SC/APC2 Patch Panel SC/APC2, krosownica 48 portów	35.00 PLN netto
W= 19", H= 1U, Ilość miejsc na moduły: 24 moduły podwójne SC/APC Ramka nie posiada złącz SC	

Patch panele



Wymiary montażowe: WxHxD [cale x U x mm]; Rodzaj patch panela: ilość portów / rodzaj skrętki / kategoria Wykonanie: blacha stalowa 1,2 mm, kolor czarny RAL 9004; listwa ze złączami LSA zamontowana pionowo / poziomo* pole opisowe i numeracja każdego złącza RJ45 na czołowiec*; rodzaj skrętki: UTP (bez ekranu) / FTP (z ekranem)*; *-w zależności od modelu
Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

RP-U24H5 - Patch Panel RP-U24H5 24 porty / UTP / Cat5e	77.00 PLN netto
19"x1Ux120mm; Rodzaj patch panela: 24 porty / UTP / Cat 5e listwa ze złączami LSA zamontowana pionowo; pola opisowe	
RP-U24V5 - Patch Panel RP-U24V5 24 porty / UTP / Cat5e	116.00 PLN netto
19"x1Ux120mm; Rodzaj patch panela: 24 porty / UTP / Cat 5e listwa ze złączami LSA zamontowana poziomo; pola opisowe	
RP-U48V5 - Patch Panel RP-U48V5 48 portów / UTP / Cat5e	174.00 PLN netto
19"x1Ux120mm; Rodzaj patch panela: 48 portów / UTP / Cat 5e listwa ze złączami LSA zamontowana poziomo	
RP-F24V5 - Patch Panel RP-F24V5 24 porty / FTP / Cat5e	137.00 PLN netto
19"x1Ux120mm; Rodzaj patch panela: 24 porty / FTP / Cat 5e listwa ze złączami LSA zamontowana poziomo; pola opisowe	
RP-U24V6 - Patch Panel RP-U24V6 24 porty / UTP / Cat6	123.00 PLN netto
19"x1Ux120mm; Rodzaj patch panela: 24 porty / UTP / Cat 6 listwa ze złączami LSA zamontowana poziomo; pola opisowe	
RP-F24V6 - Patch Panel RP-F24V6 24 porty / FTP / Cat6	171.00 PLN netto

19"x1Ux120mm; Rodzaj patch panela: **24 porty / FTP / Cat 6**
listwa ze złączami LSA zamontowana poziomo; pola opisowe

Przepusty szczotkowe



RAPS - Przepust szczotkowy do szaf RACK typu RS/ZRS	48.00 PLN netto
RAPS-U - Przepust szczotkowy do szaf RACK typu RWA/RW/RWD	53.00 PLN netto
RAPS-1 - Przepust szczotkowy RACK 1U	55.00 PLN netto
RAPS-1P - Przepust szczotkowy z półką RACK 1U	128.00 PLN netto

Organizery



RAOK-1M - Organizier kabli poziomy metalowy z pokrywą 1U	36.00 PLN netto
RAOK-1T - Organizier kabli poziomy metalowy 1U - płaski	28.00 PLN netto
RAOK-1P - Organizier kabli poziomy plastikowy 1U	47.00 PLN netto
RAOK-LR - Organizier kabli pionowy do szaf RACK typu RS/ZRS	22.00 PLN netto

Wentylatory



RAW1 - Wentylator 1/230 do szaf wiszących typu RWA, RW, RWD	79.00 PLN netto
RAW2 - Wentylator 2/230 do szaf wiszących typu RWA, RW, RWD	125.00 PLN netto
RAWP-1R - Panel 4 wentylatorów z termostatem RACK 1U	899.00 PLN netto
RAWP-1 - Panel 4 wentylatorów RACK 1U	499.00 PLN netto
RAWP - Panel dwóch wentylatorów do szaf RACK typu RS/ZRS	236.00 PLN netto

Listwy zasilające



Wymiary montażowe: WxH [cale x U]; Wykonanie: Gniazda: ABS, kolor czarny; obudowa zewnętrzna aluminiowa; Ilość gniazd: 8; Obciążenie: 3500W
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

RALZ - Listwa zasilająca 230VAC - 8 gniazd	81.00 PLN netto
W=19", H=1U Typ gniazda: E; Typ wtyczki: E/F („Unischuko”)	
RALZ/F - Listwa zasilająca 230VAC - 8 gniazd/typ F	81.00 PLN netto
W=19", H=1U Typ gniazda: F („Schuko”); Typ wtyczki: E/F („Unischuko”)	
RALZ/C13 - Listwa zasilająca 230VAC - 8 gniazd/typ C13	81.00 PLN netto
W=19", H=1U Typ gniazda: C13; Typ wtyczki: E/F („Unischuko”)	

Oświetlenie do szaf RACK 19"



RAOS - Oświetlenie do szaf RACK 19"	119.00 PLN netto
W=19" H=1U, Zasilanie: 230VAC / 8W	

Cokoły



RAC166 - Cokół 100mm do szaf stojących 600×600mm	328.00 PLN netto
Wymiary: W=596, H=100, D=596 [mm, +/-2]	
RAC168M - Cokół 100mm do szaf stojących 600×800mm	352.00 PLN netto
Wymiary: W=596, H=100, D=796 [mm, +/-2]	
RAC1610 - Cokół 100mm do szaf stojących 600×1000mm	367.00 PLN netto
Wymiary: W=596, H=100, D=996 [mm, +/-2]	
RAC188 - Cokół 100mm do szaf stojących 800×800mm	374.00 PLN netto
Wymiary: W=796, H=100, D=796 [mm, +/-2]	
RAC1810 - Cokół 100mm do szaf stojących 800×1000mm	383.00 PLN netto
Wymiary: W=796, H=100, D=996 [mm, +/-2]	

Tampery - zabezpieczenie antysabotażowe



RWST - Zestaw antysabotażowy 4 tamperów, uniwersalny do szaf RACK 19"	181.00 PLN netto
--	------------------

Przewody uziemiające



RAPU - Zestaw przewodów uziemiających do szaf RACK 19" wiszących serii RWA/RW/RWD	64.00 PLN netto
Wymiary przewodów: L1=30cm - 2szt., L2=60cm - 1szt., L3=120cm - 3szt.	
RAPU-S - Zestaw przewodów uziemiających do szaf RACK 19" typu RS/ZRS	71.00 PLN netto
Wymiary przewodów: L1=40cm - 6szt., L2=80cm - 1szt., L3=280cm - 1szt.	

Kółka, nóżki



RAK - Kółko 2" bez blokady do szafy stojącej	16.00 PLN netto
Wymiary: W=54, H=70, D=84 [mm, +/-2], Ø=2" Obciążenie: 150 kg	
RAKB - Kółko 2" z blokadą do szafy stojącej	20.00 PLN netto
Wymiary: W=66, H=70, D=89 [mm, +/-2], Ø=2" Obciążenie: 150 kg	
RAN - Noga poziomująca do szafy stojącej	13.00 PLN netto
Wymiary: H=90, Dstopki=32 [mm, +/-2], gwint: M12 Obciążenie: 320 kg	

Zamki



RAZ25 - Zamek okrągły uniwersalny 25	11.00 PLN netto
RAZB16 - Zamek okrągły boczny 16	11.00 PLN netto
RAL - Łącznik szaf RACK typu RS/ZRS	9.40 PLN netto
RAS4 - Komplet 4 śrub M6 do szaf RACK	11.00 PLN netto
RAZ-S - Zamek uniwersalny do drzwi przednich do szaf RACK typu RS/ZRS	65.00 PLN netto

Termostaty



RAT-1R - Termostat RACK 1U	476.00 PLN netto
RAT - Termostat do wentylatora szaf RACK	111.00 PLN netto

Obudowy z szyną DIN



ARADIN1 - Panel dystrybucji napięć 24xS	172.00 PLN netto
3U x 19"	
ARADIN2 - Obudowa z szyną DIN do szaf RACK, 24xS, głębokość 160mm	314.00 PLN netto
3U x 19"	
ARADIN3 - Obudowa 4U z szyną DIN-TH35-24xS do szaf RACK 19"	344.00 PLN netto
4U x 19"	
RADIN - Blacha montażowa 4U z szyną DIN-TH35-24xS do szaf RACK 19"	80.00 PLN netto
4U x 19"	