

Obudowy ekspanderów

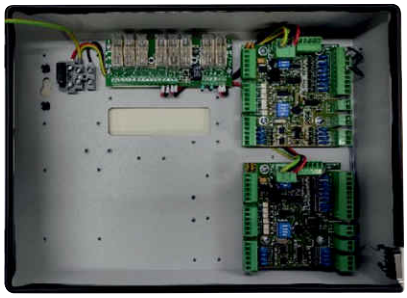
Obudowy ekspanderów przeznaczone są do zamontowania płytek ekspanderów typu Ex-4 lub Ex-5 wraz z elementami towarzyszącymi. Obudowy mogą być w dwóch wykonaniach:

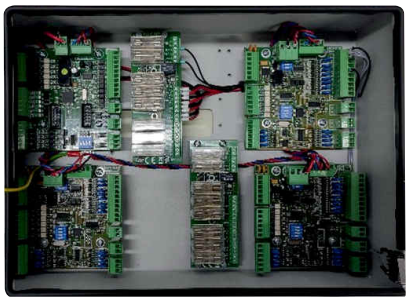
- obudowa bez zasilacza i akumulatora – możliwość zamontowania od 1 do 4 szt. płytek ekspanderów oraz dwóch płytek bezpiecznikowych (8 torów)
- obudowa z zasilaczem buforowym 230V/13,8V 35W i akumulatorem AGM 12V 7,5Ah – możliwość zamontowania od 1 do 2 szt. płytek ekspanderów oraz jednej płytki bezpiecznikowej (8 torów)

Obudowy ekspanderów wykonane są z blachy stalowej pokrytej farbą proszkową i przeznaczone są do zamontowania na ścianie przy pomocy kołków rozporowych. Doprowadzenie przewodów przewidziane jest przez dno obudowy przez dedykowany do tego celu otwór. Otwarcie drzwiczek sygnalizowane jest z wykorzystaniem odpowiedniego łącznika krańcowego (sabotaż), drzwiczki zamykane są za pomocą zamka z dedykowanym kluczykiem.









WŁAŚCIWOŚCI

- funkcjonalny montaż płytek ekspanderów typu Ex-4 lub Ex-5,
- konstrukcja mechaniczna obudów umożliwia ich wyposażenie w zależności od potrzeb,
- w obudowie zamontowane są odpowiednie tulejki gwintowane umożliwiające stabilne i trwałe mocowanie wyposażenia (płytki, zasilacz, akumulator, złączki itp.),
- sygnały alarmowe techniczne (zanik napięcia podstawowego, niski stan akumulatora) oraz sabotaż (otwarcie drzwiczek) podłączone są do wejść jednej z płytek ekspandera,
- konstrukcja obudów umożliwia zamontowanie elementów zależnie od potrzeb.

Obudowa z zasilaczem buforowym 230V/13,8V i akumulatorem

Parametry elektryczne	
Znamionowe napięcie zasilania	230V 50Hz
Dopuszczalne zakresy napięcia zasilania	100 ÷ 260V
Maksymalna moc pobierana ze źródła zasilania	45W
Maksymalny prąd pobierany ze źródła zasilania	0,5A
Maksymalny prąd zasilacza 12V (wyjście odbioru)	1,7A
Maksymalny prąd ładowania akumulatora	0,9A
Napięcie wyjściowe zasilacza	Nom. 13,8V zakres ustawiania (12.0 – 15V)
Wahania napięcia buforu	±0,03%
Ilość płytek ekspanderów Ex-4 lub Ex-5	1÷2
Ilość płytek bezpiecznikowych	1
Rezystancja izolacji (wejście – wyjście – PE)	100MΩ przy 500V DC
Wytrzymałość elektryczna izolacji (wejście – wyjście) (wejście – PE) (wyjście – PE)	 3kV AC 2kV AC 0,5kV AC
Kompatybilność elektromagnetyczna (emisja)	PN-EN 55022 klasa B, PN-EN 61000-3-2,-3
Kompatybilność elektromagnetyczna (przewodowe)	EN 55024 klasa A, PN-EN 61000-4-2,3,4,5,6,,8,11
Parametry mechaniczne	
Dopuszczalna temperatura pracy	0°C ÷ +50°C
Dopuszczalna wilgotność	90%
Stopień ochrony obudowy konwertera	IP 20
Typ obudowy	Naścienna
Materiał obudowy	Blacha stalowa 1mm
Kolor obudowy	Farba proszkowa RAL 9003
Wymiary obudowy (szer. x wys. x gł.)	340 x 250 x 100 [mm x mm x mm]
Ciężar	do 4,2 kg z akumulatorem

Obudowa bez zasilacza i akumulatora

Parametry elektryczne	
Znamionowe napięcie zasilania	12V DC
Dopuszczalne zakresy napięcia zasilania	9÷18V
Maksymalna moc pobierana ze źródła zasilania	1,3W
Maksymalny prąd pobierany ze źródła zasilania	0,11A
Rezystancja izolacji (wejście – wyjście – PE)	100MΩ przy 500V DC
Wytrzymałość elektryczna izolacji	0,5kV AC
Kompatybilność elektromagnetyczna (emisja)	PN-EN 55022 klasa B, PN-EN 61000-3-2,-3
Kompatybilność elektromagnetyczna (przewodowe)	EN 55024 klasa A, PN-EN 61000-4-2,3,4,5,6,,8,11
Parametry mechaniczne	
Dopuszczalna temperatura pracy	0°C ÷ +50°C
Dopuszczalna wilgotność	90%
Stopień ochrony obudowy konwertera	IP 20
Typ obudowy	Naścienna
Materiał obudowy	Blacha stalowa 1mm
Kolor obudowy	Farba proszkowa RAL 9003
Wymiary obudowy (szer. x wys. x gł.)	340 x 250 x 100 [mm x mm x mm]
Ciężar	1 kg

Electronic Power And Market Sp. z o.o.
ul. 1 Maja 82, 78-400 Szczecinek
tel. 94 37 408 90

e-mail: epm@epm.com.pl
www.epm.com.pl

KONTAKT

edycja 1.2026