

ZR48-158/POE-8 ZASILACZ Z ADAPTEREM POE

ZR48-158/POE-8 jest urządzeniem w którym połączono zasilacz 48V z adapterem POE 8 portowym.

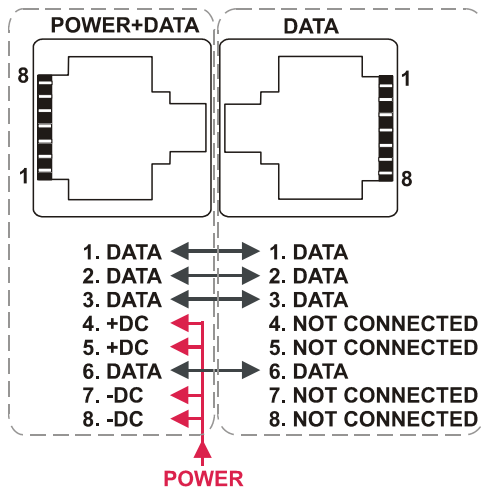
Adapter POE-8 umożliwia wprowadzenie napięcia zasilania POE do typowej skrętki komputerowej.

Te rozwiązanie pozwala dostarczyć zasilanie i dane jednym przewodem do różnych urządzeń sieciowych. Do przesyłu danych wykorzystane są żyły 1,2,3 i 6. W pozostałych żyłach 4,5(+), 7,8(-) panel POE dodaje napięcie zasilania.

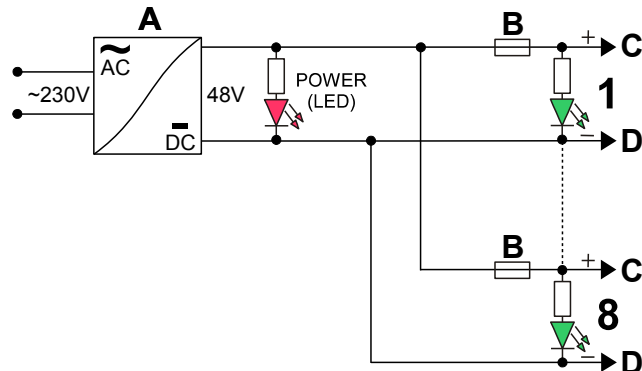
Cechy urządzenia:

- Oszczędność miejsca w szafie Rack – zasilacz i adapter POE w jednym panelu 1U
- Doprowadzenie zasilania przez istniejące okablowanie sieciowe do urządzeń peryferyjnych
- Przeznaczony do pracy w sieciach LAN 10Mb/s i 100Mb/s (nie współpracuje z siecią 1000Mb/s)
- Maksymalna odległość 100 metrów (wynika to ze standardów przesyłu danych w sieciach Ethernet).
- 8 wyjść z ochroną przeciwprzeciążeniową i przeciwzwarceniową zabezpieczonych bezpiecznikami polimerowymi 550mA
- Każde wyjście posiada zieloną diodę LED, która świeci w trakcie normalnej pracy (brak świecenia oznacza zadziałanie bezpiecznika polimerowego)
- Czerwona dioda LED (POWER) informuje o napięciu z zasilacza impulsowego 48V DC
- Zastosowano bardzo wysokiej jakości zasilacz impulsowy z zabezpieczeniem przeciwzwarceniowym, przepięciowym oraz przeciążeniowym
- Dołączone cztery śruby montażowe do mocowania w szafie Rack (4 x śruba M6, 4 x koszyk, 4 x podkładka z tworzywa)

Rysunek poglądowy:



Schemat toru zasilania:



A – zasilacz impulsowy 230V AC / 48V DC (3,3A)

B – bezpiecznik polimerowy 550mA

C – PIN 4,5(+) gniazda „POWER+DATA”

D – PIN 7,8(-) gniazda „POWER+DATA”

DANE TECHNICZNE:

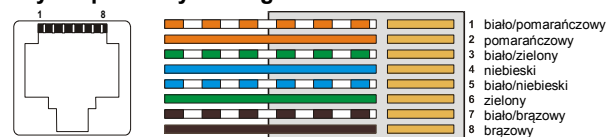
Napięcie zasilania	230V AC
Napięcie wyjściowe	48V DC
Regulacja napięcia wyjściowego	45.6 ... 52.8v
Wydajność prądowa zasilacza	3.3A
Maksymalny prąd pojedynczego wyjścia zasilania	550mA
Ilość kanałów	8
Przewody użyte do przesyłu zasilania „POWER”	Pin 4,5(+) Pin 7,8(-)
Przewody użyte do przesyłu danych „DATA”	Pin 1,2,3,6
Obsługiwane prędkości transmisji danych	10Mb/s i 100Mb/s
Typ złącz	16 x RJ45 (T568B)
Typ obudowy	RACK 19", 1U
Temp. pracy / wilgotność wzgl.	-10...+55°C / <95%
Wymiary (szer.xwys.xgł.) / waga	483x44x102mm/360g

Tabela z przyporządkowaniem pinów złącz RJ45:

PIN	DATA	POWER+DATA	KOLOR	KOLOR SKRĘTKI
1	DATA	DATA	biało/pomarańczowy	
2	DATA	DATA	pomarańczowy	
3	DATA	DATA	biało/zielony	
4	NO CONNECT	+DC	niebieski	
5	NO CONNECT	+DC	biało/niebieski	
6	DATA	DATA	zielony	
7	NO CONNECT	-DC	biało/brazowy	
8	NO CONNECT	-DC	brazowy	

Kolejność ułożenia przewodów wewnątrz wtyku RJ-45.

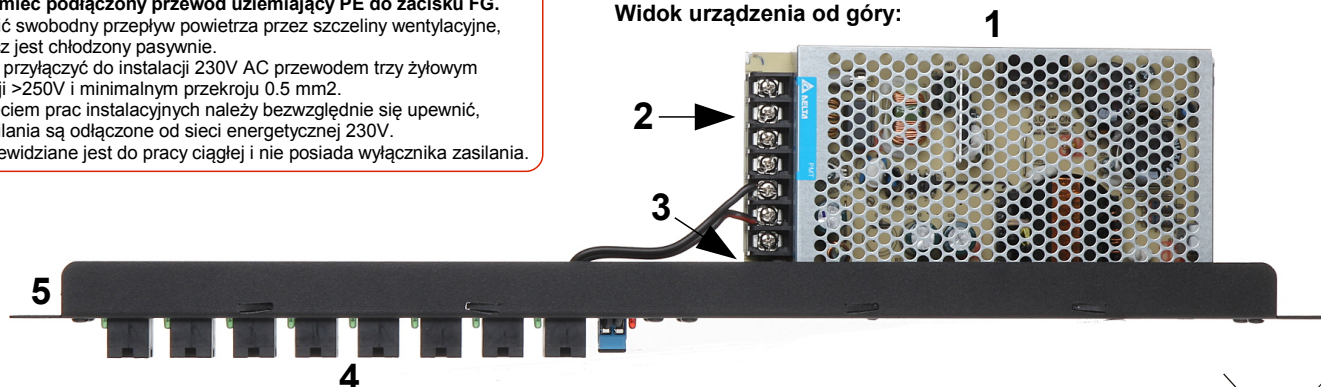
Wtyk zaprawiony według standardu: T568B.



Instalowanie, obsługa, eksploatacja, bezpieczeństwo

- Urządzenie powinno być instalowane przez wykwalifikowanego instalatora posiadającego stosowne uprawnienia zgodnie z zasadami technicznymi i obowiązującymi przepisami.
- Zasilacz musi mieć podłączony przewód uziemiający PE do zacisku FG.
- Należy zapewnić swobodny przepływ powietrza przez szczeliny wentylacyjne, ponieważ zasilacz jest chłodzony pasywnie.
- Zasilacz należy przyłączyć do instalacji 230V AC przewodem trzy żyłowym o napięciu izolacji >250V i minimalnym przekroju 0.5 mm².
- Przed rozpoczęciem prac instalacyjnych należy bezwzględnie się upewnić, że przewody zasilania są odłączone od sieci energetycznej 230V.
- Urządzenie przewidziane jest do pracy ciągłej i nie posiada wyłącznika zasilania.

Widok urządzenia od góry:



1 – zasilacz impulsowy 230V AC / 48V DC (3,3A)

2 – zaciski śrubowe do podłączenia zasilania 230V (L, N, FG)

3 – potencjometr montażowy do regulacji napięcia wyjściowego w zakresie 45.6 – 52.8V

4 – adapter POE

5 – panel Rack

