

KOD: **POE0448B** v.1.0/II
TYP: **PoE 48V/1,3A/7Ah Zasilacz buforowy PoE do 4 kamer IP**

PL



Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie DC 48V do 4 kamer IP
- miejsce na jeden akumulator 7Ah/12V
- wbudowana przetwornica 12V/48V
- szeroki zakres napięcia zasilania AC: 176÷264V
- wysoka sprawność 80%
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- prąd ładowania akumulatora 0,5A
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcieniem i odwrotnym podłączeniem
- przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - przepięciowe
 - antysabotażowe
 - przeciążeniowe OLP
- gwarancja – 2 lata od daty produkcji

OPIS

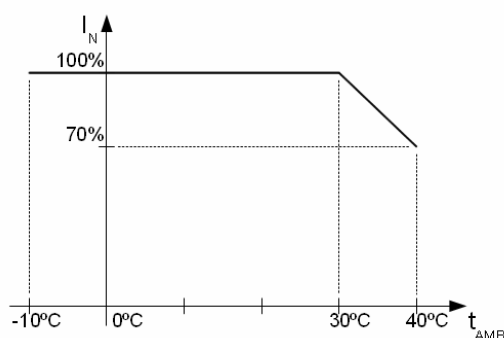
Zasilacz przeznaczony jest do zasilania maksymalnie 4 kamer internetowych wymagających stabilizowanego napięcia **48V DC (+/- 1V)**. Zasilacz dostarcza napięcia **48V DC** o wydajności prądowej **I=4x0,32A+ 0,5A ładowanie akumulatora***. W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz skonstruowany jest w oparciu o moduł zasilacza impulsowego, o wysokiej sprawności energetycznej oraz przetwornicę 12V/48VDC, umieszczony w obudowie metalowej (kolor RAL 9003) z miejscem na akumulator 7Ah/12V. Obudowa wyposażona jest w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki). Zasilanie do kamer jest dostarczane przy pomocy okablowania sieciowego z wykorzystaniem pary 4/5 (+) i 7/8 (-) które zgodnie ze standardem sieci Ethernet nie są wykorzystywane do transmisji danych (transmisja danych odbywa się z wykorzystaniem pary 1/2 i 3/6).

Zasilacz nie może być wykorzystany w sieciach Gigabit Ethernet, gdzie wszystkie pary skrętki biorą udział w transmisji danych!

W czasie normalnej eksploatacji suma prądów pobieranych przez odbiorniki nie może przekroczyć I=4x0,32A*. Maksymalny prąd ładowania akumulatora wynosi 0,5A.

* Patrz wykres 1.

DANE TECHNICZNE	
Typ zasilacza	A (EPS - External Power Source)
Napięcie zasilania	176÷264V AC
Pobór prądu	0,72A@230V AC max.
Moc zasilacza	69W max.
Sprawność	80%
Napięcie wyjściowe	48V DC (+/- 1V)
Prąd wyjściowy $t_{AMB} < 30^{\circ}C$	4 x 0,32A - patrz wykres 1
Prąd wyjściowy $t_{AMB} = 40^{\circ}C$	4 x 0,2A - patrz wykres 1
Napięcie tętnienia	100 mV p-p max.
Pobór prądu przez układy zasilacza	110mA
Prąd ładowania akumulatora	0,5A
Zabezpieczenie przed zwarciami SCP	F1,5A- bezpiecznik topikowy (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)
Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP	110-150% mocy zasilacza, ponowne uruchomienie ręczne (awaria wymaga odłączenie obwodu wyjściowego DC)
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia	Bezpiecznik topikowy F15A
Zabezpieczenie przepięciowe	Warystory
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP	$U < 9,5V (\pm 5\%)$ – odłączenie zacisku akumulatora
Zabezpieczenie antysabotażowe: - TAMPER wyjście sygnalizujące otwarcie obudowy zasilacza	- microswitch, styki NC (obudowa zamknięta), 0,5A@50V DC (max.)
Optyczna sygnalizacja pracy	tak - diody LED
Warunki pracy	II klasa środowiskowa, $-10^{\circ}C \div +40^{\circ}C$
Obudowa	Blacha stalowa, DC01 1,0mm kolor RAL 9003
Wymiary	280 x 292 x 80+8 [mm] (WxHxD)
Waga netto/brutto	2,30kg / 2,50kg
Miejsce na akumulator	7Ah/12V (SLA) max. 160x100x75mm (WxHxD) max
Zamykanie	wkręt walcowy x 2 (z czoła), możliwość montażu zamka
Deklaracje, gwarancja	CE, 2 lata od daty produkcji
Uwagi:	Obudowa posiada dystans od podłoża montażowego w celu prowadzenia okablowania – 14mm. Zasilacz impulsowy: $\Phi 0,63-2,5$ (AWG 22-10) Wyjścia LAN/PoE 1...4: RJ45 8P8C Wyjście TAMPER: przewody, 30cm



Wykres 1. Dopuszczalny prąd wyjściowy zasilacza w zależności od temperatury otoczenia.