

KOD: **POE1648C** v.1.0/II
TYP: **PoE 54V/5A/4x17Ah Zasilacz buforowy PoE do 16 kamer IP.**

PL



Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie DC 54V do 16 kamer IP
- miejsce na akumulatory 4x17Ah/12V
- szeroki zakres napięcia zasilania AC: 176+264V
- wysoka sprawność 85%
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatorów
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- prąd ładowania akumulatora 0,5A
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcie i odwrotnym podłączeniem
- przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - nadnapięciowe OVP
 - przepięciowe
 - antysabotażowe
 - przeciążeniowe OLP
- gwarancja – 2 lata od daty produkcji

OPIS

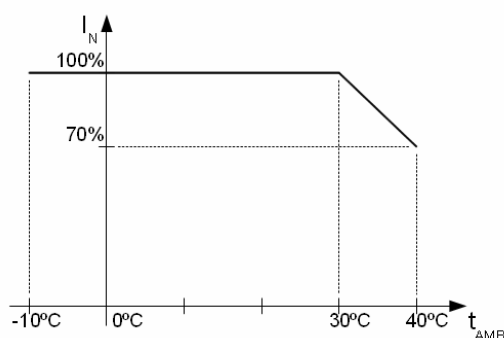
Zasilacz przeznaczony jest do zasilania maksymalnie 16 kamer internetowych wymagających stabilizowanego napięcia **48V DC (+/-15%)**. Zasilacz dostarcza napięcia **54V DC** o wydajności prądowej **I=16x0,3A+0,5A ładowanie akumulatora***. W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz skonstruowany jest w oparciu o moduł zasilacza impulsowego, o wysokiej sprawności energetycznej umieszczony w obudowie metalowej (kolor RAL 9003) z miejscem na akumulatory 4x17Ah/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=16x0,3A. Maksymalny prąd ładowania akumulatora wynosi 0,5A. Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi max. 5A*.

* Patrz wykres 1.

DANE TECHNICZNE	
Typ zasilacza:	A (EPS - External Power Source)
Zasilanie:	176÷264V AC
Pobór prądu:	1,5A@230VAC max.
Moc zasilacza:	270W max.
Sprawność:	85%
Napięcie wyjściowe:	44V÷ 54V DC – praca buforowa 38V÷ 54V DC – praca bateryjna
Zakres regulacji napięcia wyjściowego:	48÷56V DC
Prąd wyjściowy $t_{AMB}<30^{\circ}C$	16 x 0,3A + 0,5A ładowanie akumulatora – patrz wykres 1
Prąd wyjściowy $t_{AMB}=40^{\circ}C$	16 x 0,2A + 0,5A ładowanie akumulatora – patrz wykres 1
Napięcie tętnienia:	150mV p-p max.
Pobór prądu przez układy zasilacza	150mA
Prąd ładowania akumulatora:	0,5A
Zabezpieczenie przed zwarcie SCP:	105% ÷ 150% mocy zasilacza, automatyczny powrót
Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP	105% ÷ 150% mocy zasilacza, automatyczny powrót
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia	bezpiecznik topikowy
Zabezpieczenie przepięciowe	warystory
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP:	>62V (zadziałanie wymaga odłączenia napięcia zasilania na czas min. 20 s.)
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP:	U<38V (± 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 °C÷40 °C
Obudowa:	Blacha stalowa, DC01 1,0mm kolor RAL 9003
Wymiary:	420 x 373 x 181+14 mm (WxHxD)
Waga netto/brutto:	7,70/8,30kg
Miejsce na akumulator:	4x17Ah/12V (SLA) max. 415x170x170mm (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. Chłodzenie zasilacza: wymuszone (wentylator). Zasilacz impulsowy: $\Phi 0,63-2,5$ (AWG 22-10) Wyjścia LAN/PoE 1...16: RJ45 8pin Wyjście TAMPER: $\Phi 0,8$



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