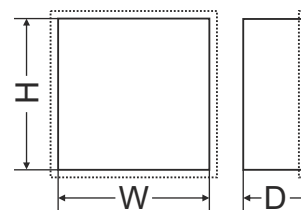


KOD: **POE084824B** v.1.1/M
TYP: **PoE 54V/8x0,3A/4x7Ah Zasilacz buforowy PoE do 8 kamer IP.**

PL



**GREEN POWER CCTV
PoE**



Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie DC 54V do 8 kamer IP
- miejsce na akumulatory 4x7Ah/12V
- uniwersalny zakres napięcia zasilania AC 176÷264V
- wysoka sprawność 86%
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatorów
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- prąd ładowania akumulatora 0,5A/1A, przełączany zworką
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcie i odwrotnym podłączeniem
- przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s
- kontrola obecności napięcia na wyjściach AUX1 ÷ AUX8
- wyjście techniczne FPS – sygnalizacja zadziałania bezpiecznika wyjściowego – przekaźnikowe i typu OC
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - nadnapięciowe OVP
 - przepięciowe
 - antysabotażowe
 - przeciążeniowe OLP
- blacha montażowa do zamontowania przełącznika sieciowego – Ethernet Switch/Hub
- gwarancja – 2 lata od daty produkcji

OPIS

Zasilacz przeznaczony jest do zasilania maksymalnie 8 kamer internetowych wymagających stabilizowanego napięcia **48V DC (+/-15%)**. Zasilacz dostarcza napięcia **54V DC** o wydajności prądowej:

1. Prąd wyjściowy 8x0,3A + 0,5A ładowanie akumulatora*

2. Prąd wyjściowy 8x0,2A + 1A ładowanie akumulatora*

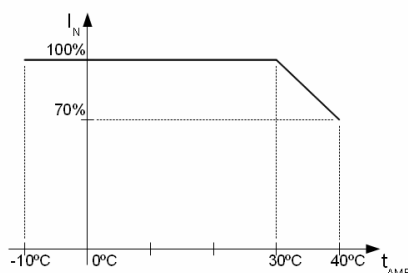
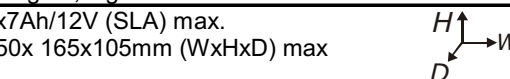
Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi max. 2,8A*.

W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz posiada 8 wyjść zabezpieczonych niezależnie bezpiecznikami topikowymi lub polimerowymi PTC. Awaria (zwarcie) w obwodzie wyjścia spowoduje przepalenie bezpiecznika topikowego lub zadziałanie bezpiecznika PTC i odłączenie obwodu od zasilania DC (+U). Uszkodzenie bezpiecznika sygnalizowane jest poprzez zgaszenie odpowiedniej diody LED: L1 dla AUX1 itd.. Dodatkowo w przypadku awarii załączane jest wyjście FPS (stan hi-Z) i dioda L_{FPS} oraz następuje przełączenie styków przekaźnika. Zasilacz umieszczony jest w obudowie metalowej z panelem sygnalizacyjnym wyposażonej 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!

* Patrz wykres 1.

DANE TECHNICZNE	
Typ zasilacza:	A (EPS - External Power Source)
Zasilanie:	176÷264V AC
Pobór prądu:	1,5A@230VAC max.
Moc zasilacza:	155W max.
Sprawność:	86%
Napięcie wyjściowe:	44V÷ 54V DC – praca buforowa 38V÷ 54V DC – praca bateryjna
Zakres regulacji napięcia wyjściowego:	48÷56V DC
Prąd wyjściowy $t_{AMB}<30^{\circ}\text{C}$	8x0,3A - patrz wykres 1
Prąd wyjściowy $t_{AMB}=40^{\circ}\text{C}$	8x0,21A - patrz wykres 1
Napięcie tętnienia:	150mV p-p max.
Pobór prądu przez układy zasilacza	0,1A
Prąd ładowania akumulatora:	0,5A /1A - przełączany zworką
Zabezpieczenie przed zwarciami SCP:	MODUŁ PoE 8 x F 0,5A lub 8 x PTC 0,5A (wybierane zworką) MODUŁ ZASILACZA 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 polimerowy PTC
Zabezpieczenie przepięciowe	8 x warystor
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP:	$U>115\% \div 150\%$ napięcia wyjściowego - odłączenie napięcia wyjściowego, przywracane automatycznie
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP:	$U<38\text{V} (\pm 5\%)$ – odłączenie zacisku akumulatora
Zabezpieczenie antysabotażowe: - TAMPER wyjście sygnalizujące otwarcie obudowy zasilacza	- microswitch, styki NC (obudowa zamknięta), 0,5A@50V DC (max.)
Wyjścia techniczne: - FPS; wyjście sygnalizujące zadziałanie bezpiecznika wyjściowego	- typu OC, 50mA max. stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom H (hi-Z), (powrót automatyczny po powrocie prawidłowej pracy) - typu przekaźnikowego: 1A@ 30VDC/50VAC, czas opóźnienia zadziałania: ok. 10s
Optyczna sygnalizacja pracy:	Tak - diody LED
Warunki pracy:	II klasa środowiskowa, $-10^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$
Obudowa:	Blacha stalowa, DC01 1,0mm kolor RAL 9003
Wymiary:	300 x 407 x 126 mm (WxHxD)
Waga netto/brutto:	5,1kg / 5,4kg
Miejsce na akumulator:	4x7Ah/12V (SLA) max. 250x 165x105mm (WxHxD) max
Zamykanie:	Wkręt walcowy x 2 (z czola) (możliwość montażu zamka)
Deklaracje, gwarancja	CE, 2 lata od daty produkcji
Uwagi:	Obudowa posiada dystans od podłoża montażowego w celu prowadzenia okablowania – 15mm. Chłodzenie zasilacza: konwekcyjne. Złącza: Zasilacz impulsowy: $\Phi 0,4-2,5$ (AWG 26-10) Moduł PoE: $\Phi 0,5-2,1$ (AWG 24-12) Wejścia: IN1÷IN8: RJ45 8P8C, ekranowane Wyjścia AUX1÷AUX8: RJ45 8P8C, ekranowane Wyjście TAMPER: $\Phi 0,8$



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