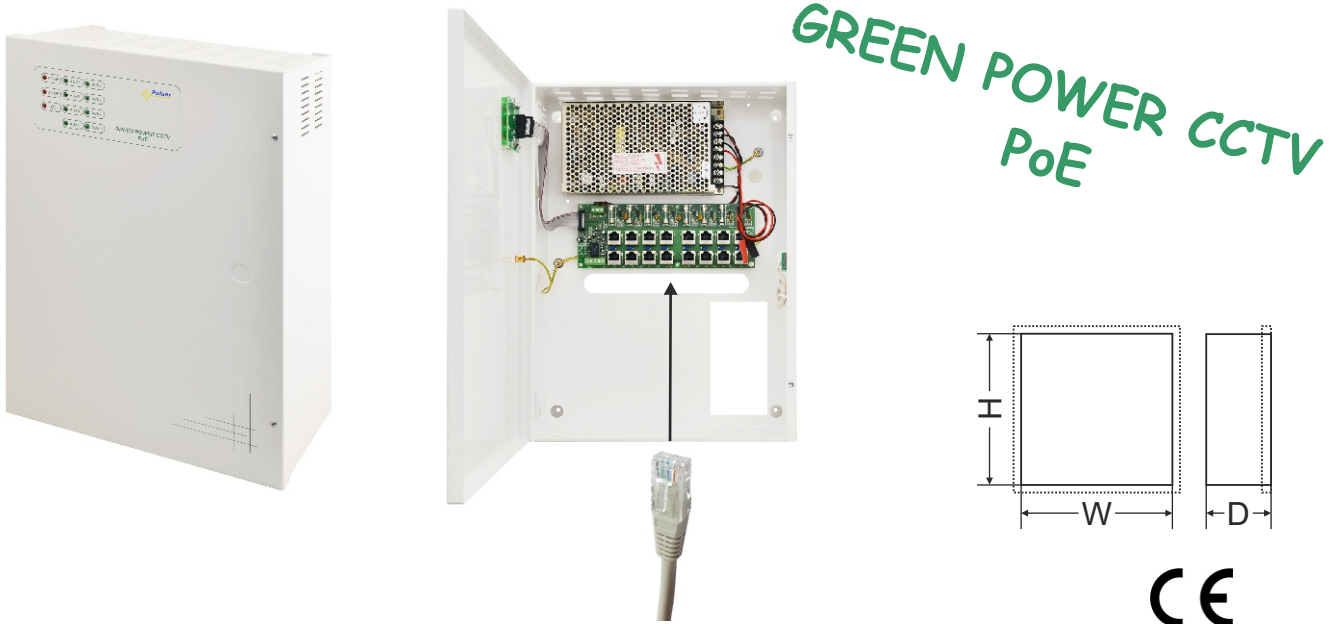


KOD: **POE084824B** v.1.0/I
TYP: **PoE 54V/8x0,3A/4x7Ah** zasilacz buforowy impulsowy do CCTV

PL



Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie DC 54V/8x0,3A
- miejsce na akumulatory 4x7Ah/12V
- uniwersalny zakres napięcia zasilania AC: 88÷264V
- wysoka sprawność 84%
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatorów
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- prąd ładowania akumulatora 0,2A
- 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
- gwarancja – 2 lata od daty produkcji

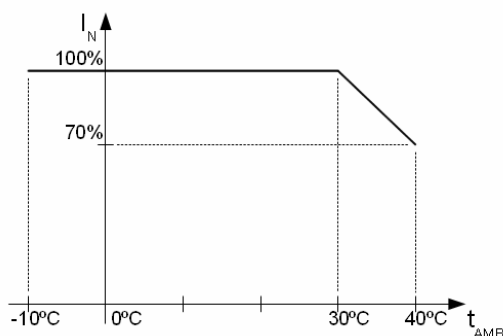
OPIS

Zasilacz przeznaczony jest do zasilania maksymalnie 8 kamer internetowych wymagających stabilizowanego napięcia **48V DC (+/-15%)**. Zasilacz dostarcza napięcia **54V DC** o wydajności prądowej **I=8x0,3A+0,2A ładowanie akumulatora**. 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!

W czasie normalnej eksploatacji suma prądów pobieranych przez odbiorniki nie może przekroczyć I=8x0,3A. Maksymalny prąd ładowania akumulatora wynosi 0,2A. Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi max. 2,6A.

DANE TECHNICZNE	
Typ zasilacza:	A (EPS - External Power Source)
Zasilanie:	88±264V AC
Pobór prądu:	1,5A@230VAC max.
Moc zasilacza:	140,3W max.
Sprawność:	84%
Napięcie wyjściowe:	44V± 54V DC – praca buforowa 37V±54V DC – praca bateryjna
Zakres regulacji napięcia wyjściowego:	48±58V DC
Prąd wyjściowy:	8x0,3A + 0,2A ładowanie akumulatora
Prąd wyjściowy $t_{AMB}<30^{\circ}C$:	8x0,3A - patrz wykres 1
Prąd wyjściowy $t_{AMB}=40^{\circ}C$:	8x0,21A - patrz wykres 1
Napięcie tętnienia:	240mV p-p max.
Prąd ładowania akumulatora:	0,2A max. @ 4x7Ah (± 5%)
Zabezpieczenie przed zwarciami SCP:	elektroniczne, automatyczny powrót
Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP	8 x F 0,5A lub 8 x PTC 0,5A
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia	bezpiecznik topikowy
Zabezpieczenie przepięciowe	8x warystor
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP:	62,1±72,9V DC
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP:	U<37 V (± 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 °C+40 °C
Obudowa:	Błacha stalowa, DC01 1,0mm kolor RAL 9003
Wymiary:	300 x 407 x 126 mm (WxHxD)
Waga netto/brutto:	4,71kg / 5,01kg
Miejsce na akumulator:	4x7Ah/12V (SLA) max.
Zamykanie:	Wkręt walcowy x 2 (z czopa) (możliwość montażu zamka)
Deklaracje, gwarancja	CE, RoHS, 2 lata od daty produkcji
Uwagi:	Obudowa posiada dystans od podłoża montażowego w celu prowadzenia okablowania – 15mm. Chłodzenie zasilacza: konwekcyjne. Złącza: Zasilacz impulsowy: Φ 0,4-2,5 (AWG 26-10) Moduł PoE : Φ 0,5-2,1 (AWG 24-12) Wejścia : IN1±IN8 : RJ45 8P8C, ekranowane Wyjścia AUX1±AUX8: RJ45 8P8C, ekranowane Wyjście TAMPER : Φ 0,8



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