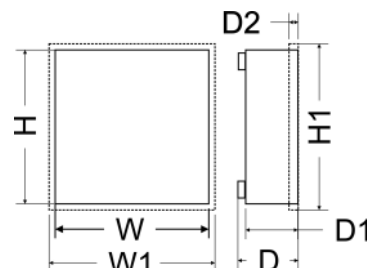


KOD: **POE 1824B** v.1.0

TYP: **PoE 27,6V/4X0,4A/2x7Ah/PoE zasilacz buforowy, impulsowy** **PL**

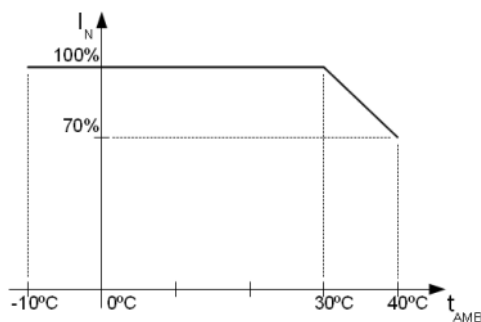


Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie DC 27,6 V/4x0,4A
- miejsce na akumulator 2x7Ah/12V
- szeroki zakres napięcia zasilania AC: 176÷264V
- wysoka sprawność 77%
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- 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 ÷ AUX4
- wyjście techniczne AW awarii wyzwalane przez:
 - zwarcie wyjścia (SCP)
 - przeciążenie wyjścia (OLP)
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - nadnapięciowe OVP
 - przepięciowe
 - antysabotażowe
 - przeciążeniowe OLP

Zasilacz buforowy przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania maksymalnie czterech kamer internetowych wymagających stabilizowanego napięcia **24 V DC (+/-15%)**. Zasilacz dostarcza napięcia **27,6V DC** o wydajności prądowej **I=4x0,4A + 0,2A 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 i umieszczony w obudowie metalowej (kolor RAL 9003) z miejscem na akumulator 2x7Ah/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! Zasilacz przystosowany jest również do montażu przetwornicy DCDC20 (5V÷18V/2A÷1,3A).

DANE TECHNICZNE	
Typ zasilacza:	A (EPS – External Power Source)
Napięcie zasilania	176÷264V AC
Pobór prądu	0,6A@230V AC max.
Częstotliwość zasilania	50÷60Hz
Moc zasilacza	50W max.
Sprawność	77%
Napięcie wyjściowe	27,6 V DC – praca buforowa 19V÷27,0V DC – praca bateryjna
Prąd wyjściowy	4x 0,4 A + 0,2A ładowanie akumulatora
Prąd wyjściowy $t_{AMB}<30^{\circ}\text{C}$	4x 0,4 A + 0,2A ładowanie akumulatora – patrz wykres 1
Prąd wyjściowy $t_{AMB}=40^{\circ}\text{C}$	4x 0,25 A + 0,2A ładowanie akumulatora – patrz wykres 1
Zakres regulacji napięcia wyjściowego	24÷28V DC
Napięcie tętnienia	150 mV p-p max.
Prąd ładowania akumulatora	0,2A max. @ 2x7Ah ($\pm 5\%$)
Zabezpieczenie przed zwarcie SCP	elektroniczne
Zabezpieczenie przed przeciążeniem OLP	4 x F 0,5A lub 4 x PTC 0,5A
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora OLP	bezpiecznik polimerowy
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP	4 x warystor
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP	<19,0 V ($\pm 5\%$) – odłączenie zacisku akumulatora
Sygnalizacja optyczna: panel przedni zasilacza - AC dioda sygnalizująca stan zasilania AC - DC dioda sygnalizująca stan zasilania DC na wyjściu zasilacza - AW dioda sygnalizująca awarię - AUX1÷AUX4 dioda sygnalizująca stan zasilania DC na poszczególnych wyjściach	- czerwona, stan normalny: świeci światłem ciągłym, awaria: nie świeci - czerwona, stan normalny: świeci światłem ciągłym, awaria: nie świeci - czerwona, stan normalny: nie świeci, awaria: świeci światłem ciągłym - zielona, stan normalny: świeci światłem ciągłym, awaria: nie świeci
Wyjścia techniczne: - AW wyjście techniczne sygnalizujące awarię bezpiecznika - TAMPER wyjście sygnalizujące otwarcie obudowy zasilacza	- typ OC, 50mA max. stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom H (hi-Z), (powrót automatyczny po powrocie prawidłowej pracy) - microswitch, styki NC (obudowa zamknięta), 0,5A@50V DC (max.)
Bezpieczniki F1 ÷ F4	F 0,5A /250V lub PTC 0,5A
Wymiary:	320 x 304 x 90+8 (325 x 309 x 98) (WxHxD)
Waga netto/brutto:	2,50kg / 2,80kg



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