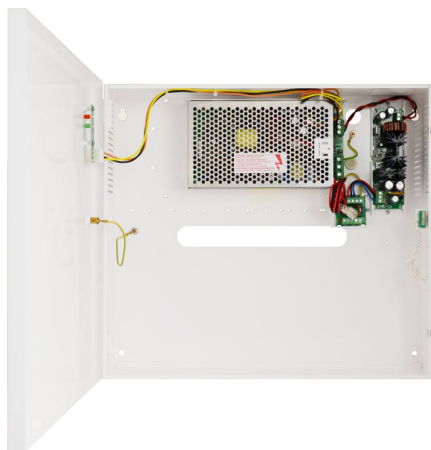
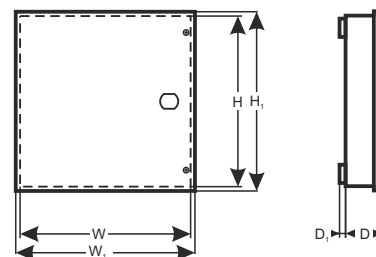


KOD: **HPSB 2548C** v.1.0/II
TYP: **HPSB 48V/2,5A/2x17Ah Zasilacz buforowy, impulsowy**

PL



GREEN POWER



Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie DC 48 /2,5A*
- miejsce na akumulator 2x17Ah/12V
- szeroki zakres napięcia zasilania AC 176÷264V
- wysoka sprawność 82%
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- prąd ładowania akumulatora 0,5A
- wbudowana przetwornica 24/48V
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcie i odwrotnym podłączeniem
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - przepięciowe (wejście AC)
 - antysabotażowe
 - przeciążeniowe OLP
- gwarancja – 2 lata od daty produkcji

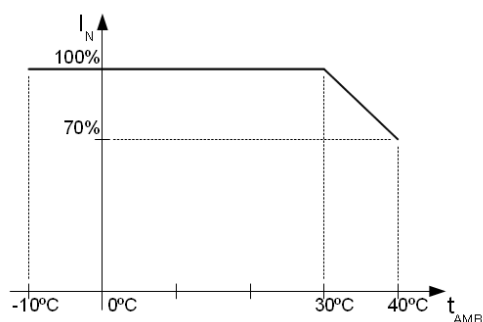
OPIS

Zasilacz buforowy przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia **48V DC (+/-1V)**. Zasilacz dostarcza napięcia **U=48V DC** o wydajności prądowej **I=2,5A + 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 oraz moduł przetwornicy podwyższającej napięcie 24/48V DC i umieszczony w obudowie metalowej (kolor RAL 9003) z miejscem na akumulatory 2x17Ah/12V. Obudowa wyposażona jest w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki).

W czasie normalnej eksploatacji suma prądów pobieranych przez odbiorniki nie może przekroczyć I=2,5A*.
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	1,4A@230V AC max.
Moc zasilacza	135W max.
Sprawność	82%
Napięcie wyjściowe	48V DC (+/- 1V)
Prąd wyjściowy $t_{AMB}<30^{\circ}\text{C}$	2,5A - patrz wykres 1
Prąd wyjściowy $t_{AMB}=40^{\circ}\text{C}$	1,7A - patrz wykres 1
Napięcie tętnienia	100 mV p-p max.
Pobór prądu przez układy zasilacza	90mA
Prąd ładowania akumulatora	0,5A
Zabezpieczenie przed zwarciami SCP	F3,15A- 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	$U<19\text{V} (\pm 5\%)$ – odłączenie zacisku akumulatora
Zabezpieczenie antysabotażowe: - TAMPER wyjście sygnalizujące otwarcie obudowy zasilacza	- microswitch, styki NC (obudowa zamknięta), 0,5A@50V DC (max.)
Optyczna sygnalizacja pracy	tak - diody LED
Warunki pracy	II klasa środowiskowa, $-10^{\circ}\text{C}\div+40^{\circ}\text{C}$
Obudowa	Blacha stalowa, DC01 0,7mm kolor RAL 9003
Wymiary	W=400 H=350 D+D ₁ =92 + 8 [+/- 2mm] W ₁ =405 H ₁ =355 [+/- 2mm]
Waga netto/brutto	4/4,3 kg
Miejsce na akumulator	2x17Ah/12V (SLA) max. 370x170x85mm (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. Zasilanie: $\Phi 0,63-2,50$ (AWG 22-10) Wyjścia: $\Phi 0,63-2,50$ (AWG 22-10) Wyjścia akumulatora BAT: 6,3F-2,5 Wyjście TAMPER: przewody, 30cm



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