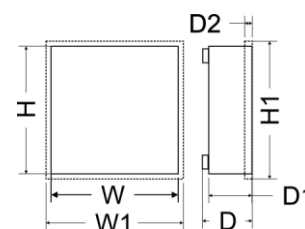


KOD: **HPSB 2548C** v.1.0/l  
TYP: **HPSB 48V/2,5A/2x17Ah Zasilacz buforowy, impulsowy**

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

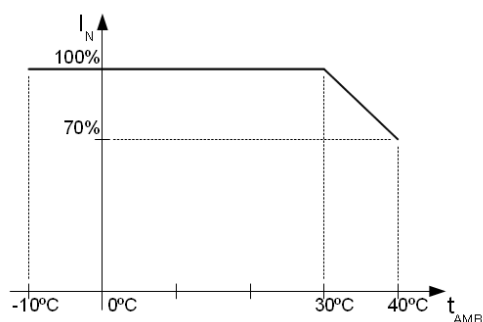
### OPIS

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 $t_{AMB}<30^{\circ}C$  | <b>2,5A - patrz wykres 1</b>  |
| Prąd wyjściowy $t_{AMB}=40^{\circ}C$  | <b>1,7A - patrz wykres 1</b>  |
| 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                               | $U<19V (\pm 5\%)$ – odłączenie zacisku akumulatora  |
| Zabezpieczenie antysabotażowe:<br>- 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, $-10^{\circ}C\div 40^{\circ}C$   |
| Obudowa   | Blacha stalowa, DC01 0,7mm kolor RAL 9003   |
| Wymiary   | 400 x 350 x 90+8 [mm] (WxHxD)   |
| Waga netto/brutto   | 3,60 / 3,90 kg  |
| Miejsce na akumulator   | 2x17Ah/12V (SLA) max.<br>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.<br>Zasilanie: $\Phi 0,63-2,50$ (AWG 22-10)<br>Wyjścia : $\Phi 0,63-2,50$ (AWG 22-10)<br>Wyjścia akumulatora BAT: 6,3F-2,5<br>Wyjście TAMPER: przewody, 30cm |



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