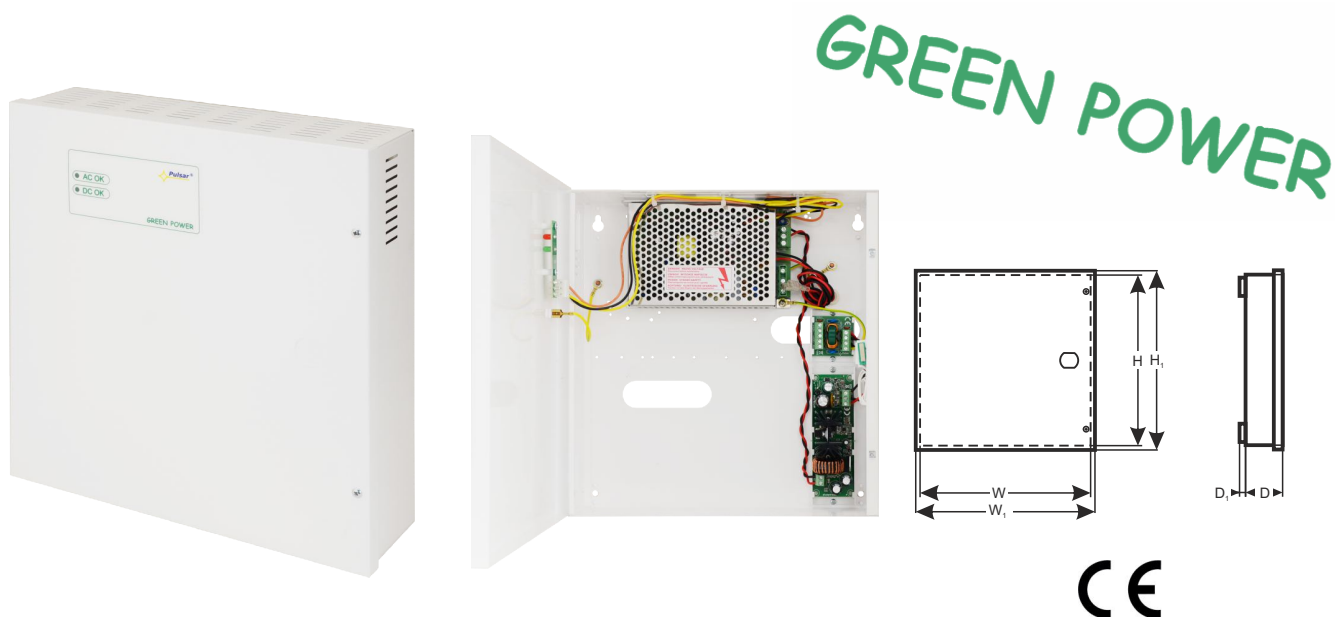


KOD: **HPSB 1248C** v.1.0/II
TYP: **HPSB 48V/1,2A/17Ah Zasilacz buforowy, impulsowy**

PL



Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie DC 48V /1,2A*
- miejsce na akumulator 17Ah/12V
- szeroki zakres napięcia zasilania AC 176÷264V
- wysoka sprawność 80%
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- prąd ładowania akumulatora 0,5A
- wbudowana przetwornica 12/48V
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarciami i odwrotnym podłączeniem
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciovowe 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=1,2A + 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 12/48V DC i umieszczony w obudowie metalowej (kolor RAL 9003) z miejscem na akumulator 17Ah/12V. Obudowa wyposażona jest w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki).

**W czasie normalnej eksploatacji suma prądów pobieranych przez odbiorniki nie może przekroczyć I=1,2A*.
Maksymalny prąd ładowania akumulatora wynosi 0,5A.**

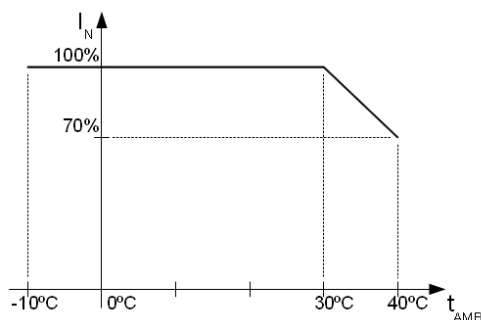
* Patrz wykres 1

Zasilacz serii HPSB

Zasilacz buforowy, impulsowy 48V DC



DANE TECHNICZNE	
Typ zasilacza	A (EPS - External Power Source)
Napięcie zasilania	176÷264V AC
Pobór prądu	0,72A@230V AC max.
Moc zasilacza	65W max.
Sprawność	80%
Napięcie wyjściowe	48V DC (+/- 1V)
Prąd wyjściowy $t_{AMB} < 30^{\circ}C$	1,2A - patrz wykres 1
Prąd wyjściowy $t_{AMB} = 40^{\circ}C$	0,8A - patrz wykres 1
Napięcie tętnienia	100 mV p-p max.
Pobór prądu przez układy zasilacza	110mA
Prąd ładowania akumulatora	0,5A
Zabezpieczenie przed zwarciami SCP	F1,5A- 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	$U < 9,5V (\pm 5\%)$ – 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, $-10^{\circ}C + 40^{\circ}C$
Obudowa	Blacha stalowa, DC01 0,7mm kolor RAL 9003
Wymiary	$W=280$ $H=292$ $D+D_1=82 + 8$ [± 2 mm] $W_1=285$ $H_1=296$ [± 2 mm]
Waga netto/brutto	2,30 / 2,50kg
Miejsce na akumulator	17Ah/12V (SLA) max. 182x170x77mm (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.