

Zasilacz serii PSB

Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy 27,6V DC, bez automatycznej kontroli pracy



KOD: **PSB-1552455** v1.0/VI

PL

NAZWA: **PSB 27,6V/5,5A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy**

Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie DC 27,6V/5,5A*
- szeroki zakres napięcia zasilania AC 176÷264V
- wysoka sprawność 84%
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- prąd ładowania akumulatora 0,5A/2A, przełączany zworką
- dodatkowe akcesoria: moduł automatyki MPSB24 (wyjścia techniczne):
 - wyjścia techniczne EPS zaniku sieci 230V
 - wyjście techniczne PSU awarii zasilacza
 - wyjście techniczne LoB niskiego napięcia akumulatora
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarciem i odwrotnym podłączeniem
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarcie SCP
 - nadnapięciowe OVP
 - przepięciowe
 - przeciążeniowe OLP
- gwarancja – 2 lata od daty produkcji



OPIS

Zasilacz buforowy przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia **24V DC (+/-15%)**. Zasilacz dostarcza napięcia **U=27,6V DC** o wydajności prądowej:

1. Prąd wyjściowy **5,0A + 0,5A ładowanie akumulatora***
 2. Prąd wyjściowy **3,5A + 2,0A ładowanie akumulatora***
- Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi max. 5,5A***

W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz jest wyposażony w zabezpieczenie przeciwzwarcie, przeciążeniowe, przepięciowe oraz nadnapięciowe.

DANE TECHNICZNE

Zasilanie	176÷264V AC
Pobór prądu	1,4A@230VAC max.
Moc zasilacza	155W max.
Sprawność:	84%
Napięcie wyjściowe	22V÷ 27,6V DC – praca buforowa 19V÷ 27,6V DC – praca bateryjna
Prąd wyjściowy $t_{AMB}<30^{\circ}C$	5A + 0,5A ładowanie akumulatora - patrz wykres 1 3,5A + 2A ładowanie akumulatora - patrz wykres 1
Prąd wyjściowy $t_{AMB}=40^{\circ}C$	3,3A + 0,5A ładowanie akumulatora - patrz wykres 1 1,8A + 2A ładowanie akumulatora - patrz wykres 1
Zakres regulacji napięcia wyjściowego	24÷28V DC
Napięcie tętnienia	150mV p-p max.
Prąd ładowania akumulatora	0,5A lub 2A max.
Zabezpieczenie przeciwzwarcie SCP	elektroniczne
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora OLP	bezpiecznik topikowy
Zabezpieczenie przepięciowe	warystory
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP	>32V (przywracane automatycznie)
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP	U<19V ($\pm 5\%$) – odłączenie zacisku akumulatora
Optyczna sygnalizacja pracy	LED zielona – obecność napięcia AC
Wyjście sygnalizacji optycznej LED	LED AC- obecność napięcia AC LED DC- obecność napięcia na wyjściu zasilacza
Dodatkowe akcesoria	Moduł MPSB24 (wyjścia techniczne)
Warunki pracy	II klasa środowiskowa, temperatura: -10 °C÷+40 °C wilgotność względna 20%...90%, bez kondensacji
Wymiary	L=199, W=110, H=50 [± 2 mm]
Waga netto/brutto	0,7kg / 0,8kg
Klasa ochronności PN-EN 60950-1:2007	I (pierwsza) - wymaga przewodu ochronnego
Deklaracje, gwarancja	CE, 2 lata od daty produkcji
Złącza	zasilanie: $\Phi 0,63\pm 2,5$ I/O PCB: $\Phi 0,41\pm 1,63$ wyjścia akumulatora BAT: 6,3F-2,5/40cm, wyjście sygnalizacji optycznej: wtyk 3-pin 5 mm

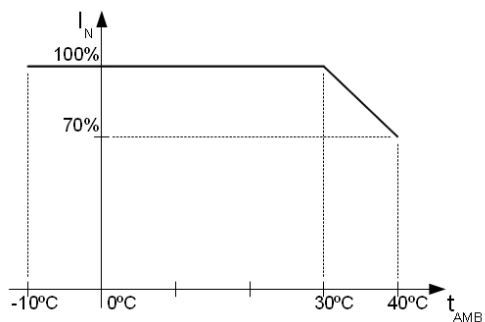
* Patrz wykres 1

Zasilacz serii PSB

Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy 27,6V DC, bez automatycznej kontroli pracy



Charakterystyka temperaturowa



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

Wymiarowanie i mocowanie zasilacza PSB-1552455

