

KOD: **PSB-754813** v1.0/III

PL

NAZWA: **PSB 54V/1,3A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy**

Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie DC 54V/1,3A*
- szeroki zakres napięcia zasilania AC 176+264V
- wysoka sprawność 88%
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- prąd ładowania akumulatora 0,3A
- dodatkowe akcesoria: moduł automatyki MPSB48 (wyjścia techniczne):
 - wyjścia techniczne EPS zaniku sieci 230V
 - wyjście techniczne PSU awarii zasilacza
 - wyjście techniczne LoB niskiego napięcia akumulatora
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcie 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 **48V DC (+/-15%)**. Zasilacz dostarcza napięcia **U=54V DC** o wydajności prądowej **I=1A + 0,3A ładowanie akumulatora***. W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz jest wyposażony w zabezpieczenie przeciwzwarcie, przeciążeniowe, przepięciowe oraz nadnapięciowe.

W czasie normalnej eksploatacji suma prądów pobieranych przez odbiorniki nie może przekroczyć I=1A. Maksymalny prąd ładowania akumulatora wynosi 0,3A. Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi max. 1,3A*.

DANE TECHNICZNE

Zasilanie	176+264V AC
Pobór prądu	0,78A@230VAC max.
Moc zasilacza	75W max.
Sprawność	88%
Napięcie wyjściowe	44V± 54V DC – praca buforowa 38V± 54V DC – praca bateryjna
Prąd wyjściowy t_{AMB}<30°C	1A + 0,3A ładowanie akumulatora - patrz wykres 1
Prąd wyjściowy t_{AMB}=40°C	0,6A + 0,3A ładowanie akumulatora - patrz wykres 1
Zakres regulacji napięcia wyjściowego	48+55V DC
Napięcie tętnienia	150mV p-p max.
Prąd ładowania akumulatora	0,3A max.
Zabezpieczenie przeciwzwarcie SCP	elektroniczne, automatyczny powrót
Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP	105-150% mocy zasilacza, automatyczny powrót
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora OLP	bezpiecznik topikowy
Zabezpieczenie przepięciowe	warystory
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP	>62V (przywracane automatycznie)
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP	U < 38V (± 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 MPSB48 (wyjścia techniczne)
Warunki pracy	II klasa środowiskowa, temperatura: -10 °C÷+40 °C wilgotność względna 20%...90%, bez kondensacji
Wymiary	L=159, W=97, H=42 [±2mm]
Waga netto/brutto	0,5kg / 0,6kg
Klasa ochronności PN-EN 60950-1:2007	I (pierwsza) - wymaga przewodu ochronnego
Deklaracje, gwarancja	CE, 2 lata od daty produkcji
Złącza	zasilanie: Φ0,63±2,5 I/O PCB: Φ0,41±1,63 wyjścia akumulatora BAT: 6,3F-2,5/40cm, wyjście sygnalizacji optycznej: wtyk 3-pin 5 mm

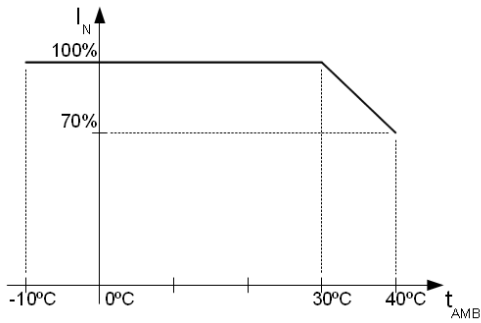
* Patrz wykres 1

Zasilacz serii PSB

Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy 54V DC, bez automatycznej kontroli pracy



Charakterystyka temperaturowa



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

Wymiarowanie i mocowanie zasilacza PSB-754813

