

KOD: **PSB-251215** v1.0/IV

PL

NAZWA: **PSB 13.8V/1,5A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy**

Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie DC 13,8V/1,5A*
- szeroki zakres napięcia zasilania AC 176÷264V
- wysoka sprawność 70%
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- prąd ładowania akumulatora 0,5A
- dodatkowe akcesoria: moduł automatyki MPSB12 (wyjścia techniczne):
 - wyjście 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:
 - przeciwzwarciovie SCP
 - nadnapięciowe OVP
 - przepięciowe
 - przeciążeniowe OLP
- gwarancja – 2 lata od daty produkcji



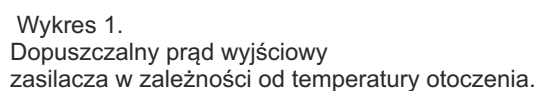
OPIS

Zasilacz buforowy przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia **12V DC (+/-15%)**. Zasilacz dostarcza napięcia **U=13,8 V DC** o wydajności prądowej **I=1A + 0,5A ładowanie akumulatora***. W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz jest wyposażony w zabezpieczenie przeciwzwarciovie, przeciążeniowe, przepięciowe oraz nadnapięciowe.

DANE TECHNICZNE

Zasilanie	176÷264V AC
Pobór prądu	0,35A@230VAC max.
Moc zasilacza	25W max.
Sprawność	70%
Napięcie wyjściowe	11V÷ 13,8VDC – praca buforowa 9,5V÷13,8V DC – praca bateryjna
Prąd wyjściowy t_{AMB}<30°C	1A + 0,5A ładowanie akumulatora - patrz wykres 1
Prąd wyjściowy t_{AMB}=40°C	0,7A + 0,5A ładowanie akumulatora - patrz wykres 1
Zakres regulacji napięcia wyjściowego	12÷14V DC
Napięcie tętnienia	120mV p-p max.
Prąd ładowania akumulatora	0,5A max
Zabezpieczenie przeciwzwarciovie SCP	elektroniczne, automatyczny powrót
Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP	105-150% mocy zasilacza, automatyczny powrót
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora OLP	bezpiecznik polimerowy
Zabezpieczenie przepięciowe	warystory
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP	>16V (przywracane automatycznie)
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP	U<9,5 V (± 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 MPSB12 (wyjścia techniczne)
Warunki pracy	II klasa środowiskowa, temperatura: -10 °C÷40 °C wilgotność względna 20%...90%, bez kondensacji
Wymiary (LxWxH)	110 x 78 x 36 [mm]
Waga netto/brutto	0,28kg / 0,31kg
Klasa ochronności PN-EN 60950-1:2007	I (pierwsza) - wymaga przewodu ochronnego
Deklaracje, gwarancja	CE, RoHS, 2 lata od daty produkcji
Złącza	zasilanie: Ø0,63±2,5 I/O PCB : Ø0,41±1,63 wyjścia akumulatora BAT: 6,3F-2,5/40cm, wyjście sygnalizacji optycznej: wtyk 3-pin 5 mm

* Patrz wykres 1



Technical drawing of a rectangular plate with dimensions and features:

- Overall dimensions: 103 (width) x 36 (height).
- Top edge features: A 2.5 mm wide flange on the left and a 4.5 mm wide flange on the right.
- Left edge features: A 9 mm wide flange at the top and a 3.5 mm wide flange at the bottom.
- Internal features: Three M3 holes (labeled 3-M3) are located in the upper left quadrant. One hole is at (12.5, 12) and two are at (12.5, 13.5) and (12.5, 12.5).
- Right edge features: A hole with a diameter of $\phi 3.5$ is located at (11.5, 18.5).
- Bottom edge features: A 12.5 mm wide flange on the left and an 11.5 mm wide flange on the right.

