

KOD: **PSB-12V2A** v1.0/I

PL

NAZWA: **PSB 13,8V/2A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy**

Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie DC 13,8 V/2 A
- wysoka sprawność 83%
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- prąd ładowania akumulatora 0,5 A
- wyposażenie opcjonalne: zestaw zewnętrznej sygnalizacji optycznej LED PKAZ168, blacha montażowa DIN1
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarciami i odwrotnym podłączeniem
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarceniowe SCP
 - nadnapięciowe OVP
 - przepięciowe
 - przeciążeniowe OLP
- gwarancja – 2 lata od daty produkcji



OPIS

Zasilacz buforowy przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia **12 V DC (+/-15%)**. Zasilacz dostarcza napięcia **U=13,8 V DC** o wydajności prądowej:

Prąd wyjściowy 2 A + 0,5 A ładowanie akumulatora

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

DANE TECHNICZNE

Zasilanie	~ 200 – 240 V; 0,4 A; 50/60 Hz
Prąd rozruchowy	40 A
Moc zasilacza	35 W
Sprawność	87%
Napięcie wyjściowe (nastawy fabryczne)	11-13,8 V DC – praca buforowa 9,5-13,8 V DC – praca bateryjna
Prąd wyjściowy	2,5 A
Prąd ładowania akumulatora	0,5 A
Zakres regulacji napięcia wyjściowego	13,5 – 14,4 V DC
Pobór prądu na potrzeby własne zasilacza (podczas pracy buforowej)	ok. 35 mA
Napięcie tętnienia	100mV p-p max.
Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe 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	>19 V (zadziałanie wymaga odłączenia napięcia zasilania na czas ok. 1 min.)
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP	U<9,5 V (± 5%) – odłączenie zacisku akumulatora
Optyczna sygnalizacja pracy	LED zielona – obecność napięcia DC
Wyjście sygnalizacji optycznej LED (przeznaczone do opcjonalnej sygnalizacji PKAZ168)	LED AC – obecność napięcia AC LED DC – obecność napięcia na wyjściu zasilacza LED CHARGE – ładowanie akumulatora
Wyposażenie opcjonalne	Zestaw sygnalizacji optycznej LED PKAZ168
Warunki pracy	II klasa środowiskowa, temperatura: -10°C ÷ 40°C wilgotność względna 20%...90%, bez kondensacji
Wymiary	L=110, W= 78, H=36 [±2mm]
Waga netto/brutto	0,24 / 0,26 [kg]
Klasa ochronności przeciwporażeniowej	I (pierwsza) - wymaga przewodu ochronnego
Deklaracje, gwarancja	CE, 2 lata od daty produkcji
Złącza	I/O PCB: 0,5 – 2,5 mm ² (AWG 26 – 12) wyjście sygnalizacji optycznej: gniazdo micromatch 4-pin
Akcesoria dodatkowe	Przewody akumulatorowe 6,3F – 45cm, nasuwki kątowe ML062 (otwór 5,2mm)

Zasilacz serii PSB

Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy 13,8 V DC



Wymiarowanie i mocowanie zasilacza PSB-12V2A

