

KOD: **PSB-24V10A** v1.0/I

PL

NAZWA: **PSB 27,6V/10A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy**

### Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie DC 27,6 V/10 A
- wysoka sprawność 87%
- wbudowany układ korekcji współczynnika mocy (PFC)
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- prąd ładowania akumulatora 1/2/4 A, przełączany zworką
- wyposażenie opcjonalne: zestaw zewnętrznej sygnalizacji optycznej LED PKAZ168, blacha montażowa DIN4
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcie i odwrotnym podłączeniem
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
  - przeciwzwarcie SCP
  - nadnapięciowe OVP
  - przepięciowe
  - przeciążeniowe OLP
  - termiczne OHP
- chłodzenie wymuszone – wbudowany wentylator
- gwarancja – 2 lata od daty produkcji



### OPIS

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

1. Prąd wyjściowy 9A + 1A ładowanie akumulatora
  2. Prąd wyjściowy 8A + 2A ładowanie akumulatora
  3. Prąd wyjściowy 6A + 4A ładowanie akumulatora
- Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi max. 10A.**

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

### DANE TECHNICZNE

Zasilanie	~ 200 – 240 V; 1,5 A; 50/60 Hz
Prąd rozruchowy	60 A
Moc zasilacza	276 W
Sprawność	87%
Współczynnik mocy PF	>0,95
Napięcie wyjściowe (nastawy fabryczne)	22-27,6 V DC – praca buforowa 19-27,6 V DC – praca bateryjna
Prąd wyjściowy	10 A
Prąd ładowania akumulatora	1/2/4 A przełączany zworką
Zakres regulacji napięcia wyjściowego	27 – 28,8 V DC
Pobór prądu na potrzeby własne zasilacza (podczas pracy buforowej)	ok. 25 mA
Napięcie tętnienia	150mV p-p max.
Zabezpieczenie przeciwzwarcie SCP	elektroniczne, automatyczny powrót
Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP	105-150% mocy zasilacza, automatyczny powrót
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora OLP	bezpiecznik topikowy T10 A
Zabezpieczenie przepięciowe	warystory
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP	>37 V (zadziałanie wymaga odłączenia napięcia zasilania na czas ok. 1 min.)
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP	U<19 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=237, W= 168, H=54 [±2mm]
Waga netto/brutto	1,26 / 1,32 [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 <sup>2</sup> (AWG 26 – 12) wyjście sygnalizacji optycznej: gniazdo micromatch 4-pin
Akcesoria dodatkowe	Przewody akumulatorowe Φ6 (M6-2,5), 45cm

### Wymiarowanie i mocowanie zasilacza PSB-24V10A

