

KOD: **PSB-48V5A** v1.0/I

PL

NAZWA: **PSB 54V/5A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy**

### Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie DC 54 V/5 A
- wysoka sprawność 87%
- wbudowany układ korekcji współczynnika mocy (PFC)
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- prąd ładowania akumulatora 0,5/1/2A, przełączany zworką
- wyposażenie opcjonalne: zestaw zewnętrznej sygnalizacji optycznej LED PKAZ168, blacha montażowa DIN4
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarciem i odwrotnym podłączeniem
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
  - przeciwzwarciovie 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 **48 V DC (+/-15%)**. Zasilacz dostarcza napięcia **U=54 V DC** o wydajności prądowej:

1. Prąd wyjściowy 4,5A + 0,5A ładowanie akumulatora

2. Prąd wyjściowy 4A + 1A ładowanie akumulatora

3. Prąd wyjściowy 3A + 2A ładowanie akumulatora

**Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi max. 5A**

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

### DANE TECHNICZNE

Zasilanie	~ 200 – 240 V; 1,5 A; 50/60 Hz
Prąd rozruchowy	60 A
Moc zasilacza	270 W
Sprawność	87%
Współczynnik mocy PF	>0,95
Napięcie wyjściowe (nastawy fabryczne)	44-54 V DC – praca buforowa 38-54 V DC – praca bateryjna
Prąd wyjściowy	5 A
Prąd ładowania akumulatora	0,5/1/2 A przełączany zworką
Zakres regulacji napięcia wyjściowego	53 – 56 V DC
Pobór prądu na potrzeby własne zasilacza (podczas pracy buforowej)	ok. 25 mA
Napięcie tętnienia	150mV p-p max.
Zabezpieczenie przeciwzwarciovie SCP	elektroniczne, automatyczny powrót
Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP	105-150% mocy zasilacza, automatyczny powrót
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora OLP	bezpiecznik topikowy T5 A
Zabezpieczenie przepięciowe	warystory
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP	>60 V (zadziałanie wymaga odłączenia napięcia zasilania na czas ok. 1 min.)
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP	U<38 V (± 5%) – odłączenie zacisku akumulatora
Optyczna sygnalizacja pracy	LED zielona – obecność napięcia AC
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	1,25 / 1,31 [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 6,3F – 45cm, nasuwki kątowe ML062 (otwór 5,2mm)

# Zasilacz serii PSB

Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy 54 V DC



## Wymiarowanie i mocowanie zasilacza PSB-48V5A

