

KOD: **PSB-12V7A** v1.0/I

PL

NAZWA: **PSB 13,8V/7A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy**

### Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie DC 13,8 V/7 A
- wysoka sprawność 87%
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- prąd ładowania akumulatora 1 A/2 A, przełączany zworką
- wyposażenie opcjonalne: zestaw zewnętrznej sygnalizacji optycznej LED PKAZ168, blacha montażowa DIN3
- 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 **12 V DC (+/-15%)**. Zasilacz dostarcza napięcia **U=13,8 V DC** o wydajności prądowej:

1. Prąd wyjściowy 6 A + 1 A ładowanie akumulatora
  2. Prąd wyjściowy 5 A + 2 A ładowanie akumulatora
- Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi max. 7 A**

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 A; 50/60 Hz   |
| Prąd rozruchowy   | 40 A   |
| Moc zasilacza   | 97 W   |
| Sprawność   | 87%  |
| Napięcie wyjściowe (nastawy fabryczne)  | 11-13,8 V DC – praca buforowa<br>9,5-13,8 V DC – praca bateryjna   |
| Prąd wyjściowy  | 7 A  |
| Prąd ładowania akumulatora  | 1 A / 2 A przełączany zworką   |
| Zakres regulacji napięcia wyjściowego   | 13,5 – 14,4 V DC   |
| Pobór prądu na potrzeby własne zasilacza (podczas pracy buforowej)                    | ok. 9 mA   |
| Napięcie tętnienia  | 100mV 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 F8 A  |
| Zabezpieczenie przepięciowe   | warystori  |
| 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<br>LED DC – obecność napięcia na wyjściu zasilacza<br>LED CHARGE – ładowanie akumulatora |
| Wyposażenie opcjonalne  | Zestaw sygnalizacji optycznej LED PKAZ168  |
| Warunki pracy   | II klasa środowiskowa, temperatura: -10°C+40°C<br>wilgotność względna 20%...90%, bez kondensacji                       |
| Wymiary   | L=159, W= 98, H=42 [±2mm]  |
| Waga netto/brutto   | 0,41 / 0,45 [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)<br>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-12V7A

