

KOD: **PSB-24V7A** v1.0/I

PL

NAZWA: **PSB 27,6V/7A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy**

Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie DC 27,6 V/7 A
- wysoka sprawność 88%
- 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 zwarcie i odwrotnym podłączeniem
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarcie SCP
 - nadnapięciowe OVP
 - przepięciowe
 - przeciążeniowe OLP
- 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 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 przeciwzwarcie, przeciążeniowe, przepięciowe oraz

DANE TECHNICZNE

Zasilanie	~ 200 – 240 V; 2 A; 50/60 Hz
Prąd rozruchowy	60 A
Moc zasilacza	194 W
Sprawność	88%
Napięcie wyjściowe (nastawy fabryczne)	22-27,6 V DC – praca buforowa 19-27,6 V DC – praca bateryjna
Prąd wyjściowy	7 A
Prąd ładowania akumulatora	1 A / 2 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 T7,5 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=214, W= 114, H=50 [±2mm]
Waga netto/brutto	0,76 / 0,85 [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	Φ6 (M6-1,5), 45cm

Zasilacz serii PSB

Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy 27,6V DC



Wymiarowanie i mocowanie zasilacza PSB-24V7A

