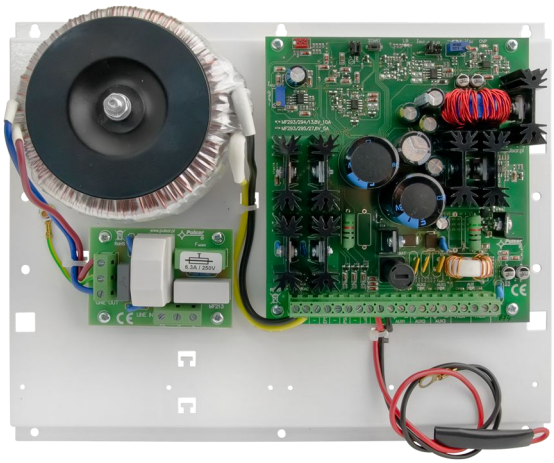
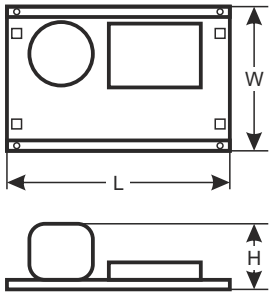
Zasilacz serii PSBSOF

Zasilacz buforowy impulsowy 27,6V DC do zabudowy z wyjściami technicznymi

KOD: **PSBSOF 5024** v.1.0/IV **PL**

TYP: **PSBSOF 27,6V/5A/OF zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi.**





CE

Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie DC 27,6V/5A
- alternatywne wyjścia AUX1, AUX2, AUX3 ograniczone prądowo 3x1,25A
- napięcie zasilania AC 230V
- wysoka sprawność 81%
- niski poziom tętnień napięcia
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- prąd ładowania akumulatora 0,5A/1A/2A/3A przełączany zworką
- przycisk START załączenia akumulatora
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarciem i odwrotnym podłączeniem
- sygnalizacja optyczna LED
- wyjście techniczne EPS zaniku sieci 230V – typu OC
- wyjście techniczne PSU awarii zasilacza – typu OC
- wyjście techniczne LoB niskiego napięcia akumulatora – typu OC
- opcja montażu modułu przekaźnikowego MPSBS zmieniającego wyjścia techniczne typu OC na przekaźnikowe
- regulowane czasy sygnalizacji zaniku sieci 230V AC
- zabezpieczenia:
  - przeciwzwarciowe SCP
  - termiczne OHP
  - przepięciowe
  - przeciążeniowe OLP
- gwarancja – 5 lat od daty produkcji

OPIS

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

1. Prąd wyjściowy 5A + 0,5A ładowanie akumulatorów
2. Prąd wyjściowy 4,5A + 1A ładowanie akumulatorów
3. Prąd wyjściowy 3,5A + 2A ładowanie akumulatorów
4. Prąd wyjściowy 2,5A + 3A ładowanie akumulatorów

Sumaryczny prąd odbiorników + akumulatory wynosi max 5,5A

W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz umieszczony jest na metalowej płycie (kolor RAL 9003), przystosowanej do montażu za pomocą śrub lub opcjonalnie za pomocą uchwytów montowanych na szynę DIN (PKAZ107).

Tel. +48-14-610-19-40, fax: +48-14- 610-19-50, www.pulsar.pl, e-mail: biuro@pulsar.pl

Zasilacz serii PSBSOF

Zasilacz buforowy impulsowy 27,6V DC do zabudowy z wyjściami technicznymi

DANE TECHNICZNE	
Typ zasilacza:	A (EPS - External Power Source)
Zasilanie:	230V AC (-15% /10%) 50Hz
Pobór prądu:	1,1A @230V AC
Moc zasilacza:	152W
Sprawność:	81%
Napięcie wyjściowe:	22V÷ 27,6V DC – praca buforowa 20V÷ 27,6V DC – praca bateryjna
Prąd wyjściowy:	**5A + 0,5A ładowanie akumulatora** **4,5A + 1A ładowanie akumulatora** **3,5A + 2A ładowanie akumulatora** **2,5A + 3A ładowanie akumulatora**
Zakres regulacji napięcia wyjściowego:	24÷29V DC
Napięcie tętnienia:	100mV p-p max.
Prąd ładowania akumulatora:	0,5A / 1A / 2A / 3A – przełączany zworką
Zabezpieczenie przed zwarciem SCP:	elektroniczne, automatyczny powrót
Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP	110-150% mocy zasilacza, ponowne uruchomienie ręczne
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia	T 6,3A- ograniczenie prądu, bezpiecznik topikowy F_{BAT}
Zabezpieczenie przepięciowe	warystory
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP:	U<20V (± 0,5V) – odłączenie zacisku akumulatora
Wyjścia techniczne: - EPS; wyjście sygnalizujące awarię zasilania AC	typu OC: 50mA max. stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom hi-Z, - opóźnienie 10s/60s (+/-20%) - konfiguracja zworką **T_{AC}**
- PSU; wyjście sygnalizujące brak napięcia DC/awarię zasilacza	- typu OC: 50mA max. stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom hi-Z,
- LoB wyjście sygnalizujące niski poziom napięcia akumulatora	- typu OC, 50mA max. stan normalny (U_{BAT} >23V): poziom L (0V), awaria (U_{BAT} <23V): poziom hi-Z Zasilacz nie posiada funkcji wykrywania akumulatora.
Optyczna sygnalizacja pracy:	Tak - diody LED
Warunki pracy:	II klasa środowiskowa, -10 ^{o}C÷40 ^{o}C
Obudowa:	Blacha stalowa, DC01 1mm, kolor RAL 9003
Wymiary:	L=275, W=220, H=95 [mm] (+/- 2)
Waga netto/brutto:	3,5kg / 3,9kg
Deklaracje, gwarancja	CE, RoHS, 5 lat od daty produkcji
Mocowanie:	Śruby montażowe lub uchwyty na szynę DIN (PKAZ107)

OPCJONALNE KONFIGURACJE ZASILACZA:

1. Zasilacz buforowy PSBSOF 27,6V/moduł przekaźnikowy MPSBS
- PSBSOF5024 + MPSBS

2. Zasilacz buforowy PSBSOF 27,6V/8x0,5A/moduł przekaźnikowy MPSBS
- PSBSOF5024 + LB8 8x0,5A (AWZ578, AWZ580) + MPSBS

3. Zasilacz buforowy PSBSOF 27,6V/4x1A/moduł przekaźnikowy MPSBS
- PSBSOF5024 + LB4 4x1A (AWZ575, AWZ576) + MPSBS