Dane aktualne na dzień: 12-11-2026 20:53

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-impulsowy-do-zabudowy-pulsar-psb-12v20a-138v20a-p-16731.html



ZASILACZ IMPULSOWY DO ZABUDOWY PULSAR PSB-12V20A 13.8V/20A

Cena brutto	**395,59 zł**
Cena netto	**321,62 zł**
Dostępność	**Dostępność - 1-2 dni**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**21050**
Kod EAN	**5902135318959**
Producent	**Pulsar**

Opis produktu

Zasilacz buforowy PULSAR PSB-12V20A przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia **12VDC.** Dostarcza napięcia **13,8VDC** o wydajności prądowej:

1. Prąd wyjściowy 18A + 2A ładowanie akumulatora
2. Prąd wyjściowy 16A + 4A ładowanie akumulatora
3. Prąd wyjściowy 12 A + 8 A ładowanie akumulatora

Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi **max. 20A.**

Zasilacz posiada **zabezpieczenie przeciwzwarciowe, przeciążeniowe, przepięciowe oraz nadnapięciowe.** W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Urządzenie powinno być zamontowane w **metalowej obudowie.**

Cechy produktu:

- sprawność: 86%
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
  - przeciwzwarciowe SCP
  - nadnapięciowe OVP
  - przeciążeniowe OLP
  - przepięciowe
  - termiczne OHP
- bezprzerwowe zasilanie DC 13,8V/20A
- wbudowany układ korekcji współczynnika mocy (PFC)
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- chłodzenie wymuszone – wbudowany wentylator
- prąd ładowania akumulatora 2A/4A/8A, przełączany zworką
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarciem i odwrotnym podłączeniem
- wyposażenie opcjonalne (do dokupienia osobno, brak w zestawie): zestaw zewnętrznej sygnalizacji optycznej LED PKAZ168, blacha montażowa DIN4

Specyfikacja techniczna:

- moc zasilacza: 276W
- sprawność: 86%
- napięcie wyjściowe (nastawy fabryczne): 11-13,8V DC (praca buforowa), 9,5-13,8V DC (praca bateryjna)
- prąd wyjściowy: 20A
- prąd ładowania akumulatora: 2A / 4A / 8A (przełączany zworką)

- zakres regulacji napięcia wyjściowego: 13,5 - 14,4V DC
- napięcie tętnienia: 150 mV p-p max.
- współczynnik mocy PF: >0,95
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP: elektroniczne, automatyczny powrót
- zabezpieczenie przeciążeniowe OLP: 105-150% mocy zasilacza, automatyczny powrót
- zabezpieczenie nadnapięciowe OVP: >19 V (zadziałanie wymaga odłączenia napięcia zasilania na czas ok. 1 min.)
- zabezpieczenie przepięciowe: warystory
- zabezpieczenie w obwodzie akumulatora OLP: bezpiecznik topikowy T15A
- zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP: U<9,5 V (± 5%) – odłączenie zacisku akumulatora
- sygnalizacja optyczna pracy: LED zielona (obecność napięcia DC)
- wyjście sygnalizacji optycznej LED (przeznaczone do opcjonalnej sygnalizacji PKAZ168 - brak w zestawie):
    - LED AC (obecność napięcia AC),
    - LED DC (obecność napięcia na wyjściu zasilacza),
    - LED CHARGE (ładowanie akumulatora)
- temperatura pracy: -10 st. C ... +40 st. C
- wilgotność względna: 20-90% bez kondensacji
- temperatura składowania: -20 st. C ...+60 st. C
- wibracje i udary w czasie transportu: wg PN-83/T-42106
- wytrzymałość elektryczna izolacji:
    - pomiędzy obwodem wejściowym (sieciowym) a obwodami wyjściowymi zasilacza: 2500 V/AC min.
    - pomiędzy obwodem wejściowym a obwodem ochronnym: 1500 V/AC min.
    - pomiędzy obwodem wyjściowym a obwodem ochronnym: 500 V/AC min.
- rezystancja izolacji - pomiędzy obwodem wejściowym a wyjściowym lub ochronnym: 100 MΩ, 500V/DC
- klasa ochronności przeciwporażeniowej: I (pierwsza) - wymaga przewodu ochronnego
- złącza: I/O PCB: 0,5 – 2,5 mm2 (AWG 26 – 12), wyjście sygnalizacji optycznej: gniazdo micromatch 4-pin
- zasilanie: ~ 200 – 240 V; 1,5A; 50/60 Hz
- prąd rozruchowy: 60A
- pobór prądu na potrzeby własne zasilacza (podczas pracy buforowej): ok. 25mA
- wymiary: 237 x 168 x 54 mm
- waga brutto: 1,3 kg

W zestawie:

- zasilacz Pulsar PSB-12V20A - 1 szt;
- instrukcja.