Dane aktualne na dzień: 16-11-2026 23:44

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-buforowy-impulsowy-pulsar-hpsb-12v20a-e-13-8v20a65ah-p-16673.html



ZASILACZ BUFOROWY IMPULSOWY PULSAR HPSB-12V20A-E 13,8V/20A/65Ah

Cena brutto	**672,09 zł**
Cena netto	**546,41 zł**
Dostępność	**Dostępność - 1-2 dni**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**20996**
Kod EAN	**5902135319482**
Producent	**Pulsar**

Opis produktu

Zasilacz Pulsar HPSB-12V20A-E przeznaczony jest do **nieprzerwanego zasilania urządzeń systemów alarmowych wymagających stabilizowanego napięcia 12V DC** (+/-15%). Dostarcza napięcia **U= 13,8V DC** o wydajności prądowej: I=19A + 2A/4A/8A ładowanie akumulatora, przy czym:

- w czasie normalnej eksploatacji suma prądów pobieranych przez odbiorniki nie może przekroczyć I=19A.
- maksymalny prąd ładowania akumulatora wynosi 2A/4A/8A (przełączany zworką).

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

W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz **skonstruowany jest w oparciu o moduł zasilacza impulsowego, o wysokiej sprawności energetycznej i** umieszczony jest w obudowie metalowej z miejscem na akumulator 1x 65Ah/12V (brak w zestawie). Zasilacz wyposażony jest w mikroprzełącznik (TAMPER) sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki).

UWAGA!
Zasilacz sprzedawany jest bez akumulatora - mogą go Państwo zakupić na naszych innych aukcjach.

Cechy zasilacza:

- wysoka sprawność: 86%
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarciem i odwrotnym podłączeniem
- prąd ładowania akumulatora 1A / 4A (przełączany zworką)
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
  - przeciwzwarciowe SCP
  - nadnapięciowe OVP
  - przeciążeniowe OLP
  - przepięciowe (wejście AC)
  - antysabotażowe
- wyjście zasilania: 20A/13,8VDC
- miejsce na akumulator 1x 65Ah (brak w zestawie)
- szeroki zakres napięcia zasilania: 200÷240V AC
- obudowa natynkowa, zamykanie – skręcana (możliwość montażu zamka)

Specyfikacja techniczna:

- typ zasilacza: A (EPS – External Power Source)
- moc zasilacza: 276W max.
- sprawność: 86%
- napięcie wyjściowe: 11-13,8V DC (praca buforowa); 10-13,8V DC (praca bateryjna)
- prąd wyjściowy max.: 20A
- zakres regulacji napięcia wyjściowego: 13.5V÷14.4V
- napięcie tętnienia: 150 mV p-p
- prąd ładowania akumulatora: 2A / 4A / 8A max. (przełączany zworką)
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP: elektroniczne, automatyczny powrót
- zabezpieczenie przeciążeniowe OLP: 105-150% mocy zasilacza, automatyczny powrót
- zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia: bezpiecznik topikowy FBAT (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)
- zabezpieczenie przepięciowe: warystory
- 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
- zabezpieczenie antysabotażowe TAMPER (wyjście sygnalizujące otwarcie obudowy zasilacza): microswitch, styki NC (obudowa zamknięta), 0,5 A@50 V DC (max.)
- bezpiecznik Fbat: T20A
- sygnalizacja optyczna: diody LED na PCB zasilacza i na pokrywie zasilacza
- temperatura pracy: -10 st. C ... +40 st. C,
- wilgotność względna 20-90% bez kondensacji
- temperatura składowania: -20 st. C ... +60 st. C
- wytrzymałość elektryczna izolacji:
    - 2500 V/AC min. (pomiędzy obwodem wejściowym – sieciowym - a obwodami wejściowymi zasilacza I/P-O/P)
    - 1500 V/AC min. (pomiędzy obwodem wejściowym a obwodem ochronnym PE I/P-O/P)
    - 500 V/AC min. (pomiędzy obwodem wyjściowym a obwodem ochronnym PE O/P-FG)
- rezystancja izolacji – pomiędzy obwodem wejściowym a wyjściowym lub ochronnym: 100 MΩ, 500V/DC
- stopień ochrony: IP20
- obudowa: blacha stalowa DC01 1mm
- zamykanie: wkręt walcowy (z czoła), możliwość montażu zamka (brak w zestawie)
- posiada dystans od podłoża montażowego w celu prowadzenia okablowania
- złącza:
    - zasilanie: 0,5 – 2,5 mm2 (AWG 26 – 12),
    - wyjścia: 0,5 – 2,5 mm2 (AWG 26 – 12),
    - wyjścia akumulatora: przewody akumulatorowe Φ6 (M6-2,5), 45cm
    - wyjście TAMPER: przewody 40cm
- napięcie zasilania: 200÷240V AC
- pobór prądu: 1.5A
- pobór prądu przez układy zasilacza podczas pracy bateryjnej: 30 mA
- częstotliwość zasilania: 50/60 Hz
- prąd rozruchowy: 60A
- miejsce na akumulator: max. 65Ah (brak w zestawie), 450 x 190 x 168 mm
- wymiary obudowy: 465 x 395 x 173+14 mm
- mocowanie: 425 x 322 mm
- waga (netto): 7kg

W zestawie:

- zasilacz Pulsar HPSB-12V20A-E - 1 szt;
- instrukcja.