Dane aktualne na dzień: 15-11-2026 05:33

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-buforowy-na-szyne-din-pulsar-ding2-12v2a-13-8v2a-grade-2-p-16720.html



ZASILACZ BUFOROWY NA SZYNĘ DIN PULSAR DING2-12V2A 13,8V/2A GRADE 2

Cena brutto	**119,05 zł**
Cena netto	**96,79 zł**
Dostępność	**Dostępność 24h.**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**21043**
Kod EAN	**5902135322871**
Producent	**Pulsar**

Opis produktu

Zasilacz Pulsar DING2-12V2A przeznaczony jest do **nieprzerwanego zasilania urządzeń systemów alarmowych wymagających stabilizowanego napięcia 12V DC** (+/-15%). Dostarcza napięcia **U= 13,8V DC** o wydajności prądowej: I=2A + 0,5A ładowanie akumulatora, przy czym:

- w czasie normalnej eksploatacji suma prądów pobieranych przez odbiorniki nie może przekroczyć I=2A.
- maksymalny prąd ładowania akumulatora wynosi 0,5A.

Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi **max. 2.5A.**

W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz został zaprojektowany zgodnie z wymaganiami normy (SSWiN) EN50131-6:2017 w stopniu 1, 2 i klasie środowiskowej II oraz (KD) EN60839-11-2:2015+AC:2015 i klasy środowiskowej I. Z

Cechy produktu:

- sprawność: 86%
- wydajność prądowa: 2A
- prąd ładowania akumulatora: 0,5A (wybierany zworką)
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- funkcja START manualnego załączenia zasilania z akumulatora
- sygnalizacja optyczna LED
- dynamiczny test akumulatora
- kontrola ciągłości obwodu akumulatora
- kontrola napięcia akumulatora
- wyjście techniczne EPS zaniku sieci - typu OC
- wyjście techniczne APS sygnalizacji awarii akumulatora – typu OC
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarciem i odwrotnym podłączeniem
- zabezpieczenia:
  - przeciwzwarciowe SCP
  - przeciążeniowe OLP
  - nadnapięciowe OVP
  - przepięciowe
- zgodność z normą do systemów sygnalizacji włamania i napadu (SSWiN) EN50131-6:2017 w stopniu 1, 2 i klasy środowiskowej II
- zgodność z normą do systemów kontroli dostępu (KD) EN60839-11-2:2015+AC:2015 i klasy środowiskowej I
- napięcie zasilania: ~200 – 240 V
- bezprzerwowe zasilanie: 13,8VDC

Specyfikacja techniczna:

- typ zasilacza EN50131-6: A, stopień zabezpieczenia 1, 2, klasa środowiskowa II
- moc zasilacza: 35W max.
- sprawność: 86%
- napięcie wyjściowe: 11-13,8V DC (praca buforowa); 10-13,8V DC (praca bateryjna)
- sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem: 2,5A
- napięcie tętnienia: 100 mV p-p max.
- prąd ładowania akumulatora: 0,5A max. (przełączany zworką)
- zabezpieczenie przeciążeniowe OLP: 105-150% mocy zasilacza, automatyczny powrót
- zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia: bezpiecznik polimerowy (powracalny)
- 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
- wyjście EPS: typu OC: 50 mA max. stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom hi-Z (opóźnienie: ok. 30 s.)
- wyjście APS: typu OC: 50 mA max. stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom hi-Z
- sygnalizacja optyczna: diody LED na pokrywie zasilacza
- bezpieczniki Fbat: PTC 3A/30V
- 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:
    - 4000 V/AC min. (pomiędzy obwodem wejściowym – sieciowym - a obwodami wejściowymi zasilacza I/P-O/P)
    - 2500 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
- złącza:
    - zasilanie sieciowe: 0,5 – 2,5 mm2 (AWG 26 – 12)
    - wyjście akumulatora: przewody akumulatorowe 6,3F – 45cm, nasuwki kątowe ML062
- napięcie zasilania: 200÷240V AC
- pobór prądu: 0,4A
- pobór prądu przez układy zasilacza podczas pracy bateryjnej: 20 mA
- częstotliwość zasilania: 50/60 Hz
- prąd rozruchowy: 40A
- miejsce na akumulator: 7-9Ah (brak w zestawie)
- wymiary obudowy: 106 x 91 x 60 mm
- waga (netto): 0,26kg

W zestawie:

- zasilacz buforowy PULSAR DING2-12V2A - 1 szt;
- instrukcja.

Szyna DIN nie jest w zestawie.