

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-buforowy-na-szyne-din-pulsar-ding2-12v3a-13-8v3a-grade-2-p-16721.html>



ZASILACZ BUFOROWY NA SZYNĘ DIN PULSAR DING2-12V3A 13,8V/3A GRADE 2

Cena brutto	168,35 zł
Cena netto	136,87 zł
Dostępność	Dostępność 24h.
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	21044
Kod EAN	5902135322888
Producent	Pulsar

Opis produktu

Zasilacz Pulsar DING2-12V3A przeznaczony jest do **nieprzerwanego zasilania urządzeń systemów alarmowych wymagających stabilizowanego napięcia 12V DC (+/-15%)**. Dostarcza napięcia **U= 13,8V DC** o wydajności prądowej: $I=3A + 0,5A/1A$ ładowanie akumulatora, przy czym:

- w czasie normalnej eksploatacji suma prądów pobieranych przez odbiorniki nie może przekroczyć $I=3A$.
- maksymalny prąd ładowania akumulatora wynosi $0,5A/1A$.

Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi **max. 3.5A**.

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: 90%
- wydajność prądowa: 3A
- prąd ładowania akumulatora: 0,5A / 1A (przełączany 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 zwarcie 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: 48W max.
- sprawność: 90%
- napięcie wyjściowe: 11-13,8V DC (praca buforowa); 10-13,8V DC (praca bateryjna)
- sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem: 3,5A
- napięcie tętnienia: 100 mV p-p max.
- prąd ładowania akumulatora: 0,5A / 1A (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: $U < 9,5 \text{ V} (\pm 5\%)$ – 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 4A/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 M Ω , 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: 0,5A
- pobór prądu przez układy zasilacza podczas pracy bateryjnej: 20 mA
- częstotliwość zasilania: 50/60 Hz
- prąd rozruchowy: 40A
- miejsce na akumulator: 7-20Ah (brak w zestawie)
- wymiary obudowy: 176 x 91 x 60 mm
- waga (netto): 0,36kg

W zestawie:

- zasilacz buforowy PULSAR DING2-12V3A - 1 szt;
- instrukcja.

Szyna DIN nie jest w zestawie.