

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-buforowy-do-zabudowy-pulsar-psdcbg2-12v4x1a-13-8v4a4x1a-grade-2-p-16751.html>



ZASILACZ BUFOROWY DO ZABUDOWY PULSAR PSDCG2-12V4X1A 13,8V/4A/4x1A GRADE 2

Cena brutto	187,15 zł
Cena netto	152,15 zł
Dostępność	Dostępność 24h.
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	21070
Kod EAN	5902135321317
Producent	Pulsar

Opis produktu

Zasilacz wielowyjściowy Pulsar PSDCG2-12V4X1A przeznaczony jest do **nieprzerwanego zasilania urządzeń SSWiN wymagających stabilizowanego napięcia 12V DC** (+/-15%). Dostarcza napięcia **U= 13,8V DC**.

Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi **max. 5A**.

Prąd wyjściowy wynosi **4x1A**.

W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz przeznaczony jest do zabudowy w dodatkowej obudowie. Aby spełnić wymagania norm SSWiN oraz KD obudowa musi posiadać konstrukcję odpowiednią do stopnia zabezpieczenia z którym ustalana jest zgodność. Zasilacze buforowe zostały zaprojektowane zgodnie z wymogami 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.

Cechy zasilacza:

- wysoka sprawność: 85%
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcie i odwrotnym podłączeniem
- prąd ładowania akumulatora: 0,5A / 1A (przełączany zworką)
- sygnalizacja optyczna LED
- wyjście techniczne EPS zaniku sieci - przekaźnikowe
- wyjście techniczne APS sygnalizacji awarii akumulatora - przekaźnikowe
- wyjście techniczne FPS sygnalizacji zadziałania bezpiecznika
- funkcja START manualnego załączenia zasilania z akumulatora
- dynamiczny test akumulatora
- kontrola ciągłości obwodu akumulatora i jego napięcia
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - nadnapięciowe OVP
 - przeciążeniowe OLP
 - przepięciowe
- bezprzerwowe zasilanie DC 13,8 V
- wydajność prądowa: 4x1A
- 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
 - wyposażenie opcjonalne (brak w zestawie): zestaw zewnętrznej sygnalizacji optycznej LED PKAZ168, blacha montażowa DIN4

Specyfikacja techniczna:

- typ zasilacza EN50131-6: A, stopień zabezpieczenia 1, 2, klasa środowiskowa II
- moc zasilacza: 69W max.
- sprawność: 85%
- napięcie wyjściowe: 11-13,8V DC (praca buforowa); 10-13,8V DC (praca bateryjna)
- prąd wyjściowy: 4x1A
- sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem: 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 topikowy FBAT (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)
- zabezpieczenie nadnapięciowe OVP: >19 V automatyczny powrót
- zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP: $U < 9,5 \text{ V} (\pm 5\%)$ – odłączenie zacisku akumulatora
- sygnalizacja optyczna:
 - diody LED na PCB zasilacza: diody LED1...LED..n zielone sygnalizują stan zasilania na wyjściach: AUX1...AUX..n
 - LED FPS na PCB zasilacza – sygnalizacja uszkodzenia bezpiecznika
- wyjście sygnalizacji optycznej LED (przeznaczone do opcjonalnej sygnalizacji PKAZ168):
 - LED AC – obecność napięcia AC
 - LED DC – obecność napięcia na wyjściu zasilacza
 - APS FLT – awaria akumulatora
- bezpiecznik Fbat: T6,3A/250V
- bezpiecznik F1...n: F1A/250V (dopuszczalny do F2A/250V)
- klasa ochronności EN 62368-1: I
- 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)
 - wyjścia AUX1-AUXn: 0,5 – 2,5 mm² (AWG 26 – 12)
 - wyjścia akumulatora: przewody akumulatorowe 6,3F – 45cm, nasuwki kątowe ML062
 - wyjścia techniczne: 0,5 – 1 mm² (AWG 26 – 18)
- napięcie zasilania: 200÷240V AC; 50/60 Hz
- pobór prądu: 0,7A
- pobór prądu przez układy zasilacza podczas pracy bateryjnej: 50 mA
- prąd rozruchowy: 40A
- miejsce na akumulator: 7-17 Ah (brak w zestawie)
- wymiary obudowy: 200 x 120 x 48 mm
- mocowanie: 155,5 x 64 x 18 x 51,5 mm
- waga (netto): 0,5kg

W zestawie:

- zasilacz Pulsar PSDCG2-12V4X1A - 1 szt;
- instrukcja.