Dane aktualne na dzień: 15-11-2026 03:56

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/przetwornica-podwyzszajaco-obnizajaca-napiecie-pulsar-dcdc-12v4a-se-p-20239.html



PRZETWORNICA PODWYŻSZAJĄCO-OBNIŻAJĄCA NAPIĘCIE PULSAR DCDC-12V4A-SE

Cena brutto	**213,55 zł**
Cena netto	**173,62 zł**
Dostępność	**Dostępność - 1-2 dni**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**25082**
Kod EAN	**5902135324332**
Producent	**Pulsar**

Opis produktu

Przetwornica podwyższająco-obniżająca napięcie Pulsar DCDC-12V4A-SE ma na celu **dostosowanie i stabilizację** napięcia, niezależnie od zmian napięcia wejściowego.

Jest przeznaczona m. in. **do systemów z podtrzymaniem buforowym** w sytuacji, gdy napięcie wyjściowe pozostaje zależne od stopnia naładowania akumulatora.

Takie sposoby są zalecane zwłaszcza dla urządzeń, które mają niewielką tolerancję napięcia zasilania.

W przetwornicy **DCDC-12V4A-SE** napięcie wyjściowe jest stabilizowane w całym zakresie napięć wejściowych przetwornicy. Przykładowo pozwala to na stabilizację napięcia 12 V w systemie buforowym, niezależnie od stopnia naładowania akumulatora (10,5 – 13,8 V)

Parametry:

- napięcie wejściowe: 10 – 18 V
- napięcie wyjściowe: 12 V
- prąd wyjściowy max.: 4 A
- moc: 48 W
- topologia: podwyższająco obniżająca napięcie

Specyfikacja techniczna:

- zakres napięcia wejściowego (zasilanie): 10 – 18 V
- prąd wejściowy: 5,6 A
- napięcie wyjściowe: 12 V
- prąd wyjściowy: 4 A
- moc modułu P: 48 W
- sprawność energetyczna: 89%
- napięcie tętnienia: 20 mV p-p
- pobór prądu przez układy modułu: <30 mA
- zabezpieczenie przed zwarciem SCP: elektroniczne, automatyczny powrót
- zabezpieczenie przed przeciążeniem OLP: 110-150% mocy modułu @25ºC, ponowne uruchomienie ręczne (awaria wymaga odłączenie obwodu wyjściowego DC)
- sygnalizacja optyczna LED - dioda sygnalizująca stan zasilania DC na wyjściu: zielona, stan normalny świeci światłem ciągłym
- temperatura pracy: -10°C ÷40°C, należy zapewnić przepływ powietrza wokół modułu w celu konwekcyjnego

chłodzenia

Parametry mechaniczne:

- wymiary [+/- 2mm]: 110 x 78 x 36 mm
- mocowanie: wkręty montażowe
- złącza: Φ0,41÷1,63 (AWG 26-14)
- waga netto/brutto: 0,18 / 0,21 [kg]

W zestawie:

- przetwornica PULSAR DCDC-12V4A-SE 1 szt.
- instrukcja.