

Link do produktu: <https://evopro.pl/dcdc-4a-przetwornica-podwyzszajaco-obnizajaca-napiecie-dcdc-12v4a-se-p-997.html>



DC/DC 4A przetwornica podwyższająco-obniżająca napięcie DCDC-12V4A-SE

Cena brutto	236,16 zł
Cena netto	192,00 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	DCDC-12V4A-SE
Kod producenta	8504409500
Wymiary	110 x 36 x 78

Opis produktu

DCDC-12V4A-SE to moduł DC/DC o topologii podwyższająco-obniżającej, zapewniający stabilizowane napięcie wyjściowe 12 V / 4 A (48 W) przy zakresie napięcia wejściowego 10-18 V DC. Sprawność energetyczna wynosi 89%, a napięcie tętnienia na wyjściu nie przekracza 20 mV p-p. Moduł nie posiada izolacji galwanicznej pomiędzy wejściem a wyjściem - zaciski IN- i OUT-są połączone galwanicznie (wspólny potencjał masy). Wyposażony w zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP z automatycznym powrotem, przeciążeniowe OLP (110-150% mocy, ręczny restart) oraz zieloną diodę LED sygnalizującą stan zasilania na wyjściu; montaż za pomocą wkrętów.

Parametry techniczne:

- Zakres napięcia wejściowego: 10-18 V DC
- Prąd wejściowy max.: 5,6 A
- Napięcie wyjściowe: 12 V DC
- Prąd wyjściowy max.: 4 A
- Moc modułu: 48 W
- Topologia: podwyższająco-obniżająca (SE)
- Sprawność energetyczna: 89%
- Napięcie tętnienia wyjściowego: 20 mV p-p
- Pobór prądu przez układy modułu: <30 mA
- Zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP: elektroniczne, automatyczny powrót
- Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP: 110-150% mocy modułu @25°C, ręczny restart
- Sygnalizacja: dioda LED zielona (stan normalny - światło ciągłe)
- Temperatura pracy: -10°C do +40°C (wymagany przepływ powietrza - chłodzenie konwekcyjne)
- Wymiary: 110 x 36 x 78 mm (+/-2 mm)
- Izolacja galwaniczna: brak (wspólny potencjał masy IN-/OUT-)
- Montaż: za pomocą wkrętów
- Certyfikat: CE
- Gwarancja: 2 lata

Zastosowanie:

DCDC-12V4A-SE przeznaczony jest do systemów wymagających stabilizacji napięcia 12 V przy zmiennym napięciu wejściowym, w szczególności do instalacji z podtrzymaniem buforowym, gdzie napięcie szyny jest uzależnione od stopnia naładowania akumulatora (np. 10,5-13,8 V). Topologia podwyższająco-obniżająca umożliwia utrzymanie stałego napięcia wyjściowego niezależnie od tego, czy napięcie wejściowe jest wyższe, równe czy niższe od wyjściowego - co wyróżnia ten model na tle przetwornic wyłącznie obniżających z serii SD. Produkt dedykowany jest odbiornikowym urządzeniom alarmowym, kontroli dostępu i CCTV o wąskiej tolerancji napięcia zasilania. Instalator uzyskuje pewność stabilnego zasilania 12 V przez cały cykl pracy akumulatora bez konieczności ingerencji w układy odbiornika.