

Link do produktu: <https://evopro.pl/dcdc-1a-przetwornica-podwyzszajaco-obnizajaca-napiecie-dcdc-24v1a-se-p-998.html>



DC/DC 1A przetwornica podwyższająco-obniżająca napięcie DCDC-24V1A-SE

Cena brutto	145,14 zł
Cena netto	118,00 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	DCDC-24V1A-SE
Kod producenta	8504409500
Wymiary	110 x 35 x 53

Opis produktu

DCDC-24V1A-SE to moduł DC/DC o topologii podwyższająco-obniżającej, zapewniający stabilizowane napięcie wyjściowe 24 V / 1 A (24 W) przy szerokim zakresie napięcia wejściowego 10-30 V DC. Sprawność energetyczna wynosi 92%, 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: 10-30 V DC
- Prąd wejściowy max.: 2,8 A
- Napięcie wyjściowe: 24 V DC
- Prąd wyjściowy max.: 1 A
- Moc modułu: 24 W
- Topologia: podwyższająco-obniżająca (SE)
- Sprawność energetyczna: 92%
- 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 35 x 53 mm (+/-2 mm)
- Izolacja galwaniczna: brak (wspólny potencjał masy IN-/OUT-)
- Montaż: za pomocą wkrętów
- Certyfikat: CE
- Gwarancja: 2 lata

Zastosowanie:

DCDC-24V1A-SE przeznaczony jest do instalacji wymagających stabilizacji napięcia 24 V przy zmiennym napięciu wejściowym, w szczególności do systemów buforowych z akumulatorem, gdzie napięcie szyny zmienia się wraz ze stopniem naładowania ogniw. Szeroki zakres wejściowy 10-30 V DC pozwala na pracę zarówno z szynami 12 V, jak i 24 V, co daje instalatorowi dużą elastyczność przy projektowaniu zasilania dla urządzeń alarmowych, kontroli dostępu i CCTV wymagających stabilnego napięcia 24 V. W porównaniu do modelu DCDC-12V4A-SE dedykowanego wyłącznie szynom 12 V, ten model obsługuje znacznie szerszy zakres wejściowy, co czyni go bardziej uniwersalnym w instalacjach mieszanych. Kompaktowe wymiary (110 x 35 x 53 mm) i montaż wkrętowy ułatwiają integrację w typowych obudowach systemów zabezpieczeń.