

Link do produktu: <https://evopro.pl/dcdc-2a-przetwornica-podwyzszajaco-obnizajaca-napiecie-dcdc-12v2a-se-p-996.html>



DC/DC 2A przetwornica podwyższająco-obniżająca napięcie DCDC-12V2A-SE

Cena brutto	145,14 zł
Cena netto	118,00 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	DCDC-12V2A-SE
Kod producenta	8504409500
Wymiary	110 x 35 x 53

Opis produktu

DCDC-12V2A-SE to przetwornica DC/DC podwyższająco-obniżająca (step-up/step-down) o mocy 24W, przeznaczona do stabilizacji napięcia 12V DC w systemach, gdzie napięcie wejściowe może być zarówno niższe, jak i wyższe od wyjściowego. Przetwornica przyjmuje napięcie wejściowe w zakresie 10-30V DC i dostarcza stabilizowane wyjście 12V DC/2A przy sprawności 89%. Wyposażona w zabezpieczenia przeciążeniowe OLP i przeciwzwarciovie SCP oraz sygnalizację optyczną LED; brak izolacji galwanicznej między wejściem a wyjściem (wspólny potencjał masy). Gwarancja wynosi 2 lata.

Parametry techniczne:

- Napięcie wejściowe: 10-30V DC
- Napięcie wyjściowe: 12V DC
- Prąd wyjściowy: 2A
- Moc wyjściowa: 24W
- Sprawność: 89%
- Zabezpieczenia: OLP (przeciążeniowe), SCP (przeciwzwarciovie)
- Sygnalizacja: optyczna LED
- Typ przetwornicy: podwyższająco-obniżająca (step-up/step-down, SE)
- Izolacja galwaniczna: brak (wspólny potencjał masy IN-/OUT-)
- Wymiary: 110 x 35 x 53 mm (+/-2 mm)
- Gwarancja: 2 lata

Zastosowanie:

DCDC-12V2A-SE przeznaczona jest przede wszystkim do stabilizacji napięcia 12V DC w systemach buforowych z podtrzymaniem akumulatorowym, gdzie napięcie w obwodzie waha się w szerokim zakresie w zależności od stanu naładowania akumulatora - typowy system 12V buforowy pracuje w zakresie ok. 10,5-13,8V, co obejmuje zarówno wartości niższe jak i wyższe od 12V. W odróżnieniu od przetwornic obniżających (SD), model SE stabilizuje napięcie wyjściowe niezależnie od kierunku różnicy między wejściem a wyjściem, co eliminuje problem niestabilnego zasilania urządzeń wrażliwych na wahania napięcia w systemach buforowych. Zakres wejściowy 10-30V DC czyni ją właściwą również dla instalacji 24V buforowych (zakres ok. 21-27,6V) zasilających urządzenia 12V. Brak izolacji galwanicznej między wejściem a wyjściem należy uwzględnić przy projektowaniu instalacji.