Dane aktualne na dzień: 03-11-2026 06:53

Link do produktu: https://evopro.pl/dcdc-2a-przetwornica-obnizajaca-napiecie-dcdc-12v2a-sd-p-993.html



DC/DC 2A przetwornica obniżająca napięcie DCDC-12V2A-SD

Cena brutto	**113,16 zł**
Cena netto	**92,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**DCDC-12V2A-SD**
Kod producenta	**8504409500**
Wymiary	**110 x 35 x 53**

Opis produktu

DCDC-12V2A-SD to przetwornica DC/DC obniżająca napięcie (step-down) o mocy 24W, przeznaczona do stabilizacji i obniżenia napięcia DC w systemach zasilania buforowego i alarmowego. Przetwornica przyjmuje napięcie wejściowe w szerokim zakresie 20-60V DC i dostarcza stabilizowane wyjście 12V DC/2A przy sprawności 91%. Wyposażona w zabezpieczenia przeciążeniowe OLP i przeciwzwarciowe SCP oraz sygnalizację optyczną LED. Brak izolacji galwanicznej między wejściem a wyjściem (wspólny potencjał masy); gwarancja wynosi 2 lata.

Parametry techniczne:

- Napięcie wejściowe: 20-60V DC
- Napięcie wyjściowe: 12V DC
- Prąd wyjściowy: 2A
- Moc wyjściowa: 24W
- Sprawność: 91%
- Zabezpieczenia: OLP (przeciążeniowe), SCP (przeciwzwarciowe)
- Sygnalizacja: optyczna LED
- Typ przetwornicy: obniżająca (step-down, SD)
- Izolacja galwaniczna: brak (wspólny potencjał masy IN-/OUT-)
- Wymiary: 110 x 35 x 53 mm (+/-2 mm)
- Gwarancja: 2 lata

Zastosowanie:

DCDC-12V2A-SD przeznaczona jest do stabilizacji napięcia 12V DC w systemach, w których napięcie wejściowe jest wyższe od wyjściowego o co najmniej 2V i może wahać się w szerokim zakresie 20-60V DC - typowo w instalacjach z zasilaczami 24V, 48V lub 60V DC zasilającymi urządzenia 12V. Szeroki zakres napięcia wejściowego (20-60V) sprawia, że przetwornica nadaje się do współpracy z różnymi źródłami DC bez konieczności ich wymiany. Wysoka sprawność 91% minimalizuje straty energii i wydzielanie ciepła, co jest istotne w zamkniętych obudowach instalacyjnych. Ze względu na brak izolacji galwanicznej przetwornica pracuje na wspólnym potencjale masy z zasilaczem wejściowym, co należy uwzględnić przy projektowaniu instalacji.