

Link do produktu: <https://evopro.pl/dcdc-5a-przetwornica-obnizajaca-napiecie-dcdc-12v5a-sd-p-995.html>

DC/DC 5A przetwornica obniżająca napięcie DCDC-12V5A-SD

Cena brutto	184,50 zł
Cena netto	150,00 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	DCDC-12V5A-SD
Kod producenta	8504409500
Wymiary	110 x 36 x 78

Opis produktu

DCDC-12V5A-SD to przetwornica DC/DC obniżająca napięcie (step-down) o mocy 60W, przeznaczona do stabilizacji i obniżenia napięcia DC przy wyższym poborze prądu. Przetwornica przyjmuje napięcie wejściowe w szerokim zakresie 20-60V DC i dostarcza stabilizowane wyjście 12V DC/5A przy sprawności 94%. 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: 5A
- Moc wyjściowa: 60W
- Sprawność: 94%
- 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 36 x 78 mm (+/-2 mm)
- Gwarancja: 2 lata

Zastosowanie:

DCDC-12V5A-SD przeznaczona jest do stabilizacji napięcia 12V DC przy wyższym poborze prądu w systemach, gdzie napięcie wejściowe DC jest wyższe od wyjściowego i może wahać się w zakresie 20-60V - typowo w instalacjach z zasilaczami 24V, 48V lub 60V DC zasilającymi grupy urządzeń 12V o łącznym poborze prądu do 5A. Względem modelu DCDC-12V2A-SD oferuje 2,5-krotnie wyższy prąd wyjściowy (5A zamiast 2A) i moc 60W zamiast 24W, przy jednocześnie wyższej sprawności 94% (zamiast 91%), co czyni go właściwym wyborem dla instalacji wielokamerowych lub innych wymagających wyższej wydajności prądowej. Szeroki zakres napięcia wejściowego (20-60V) zapewnia kompatybilność z różnymi źródłami DC bez konieczności ich wymiany.