Dane aktualne na dzień: 03-11-2026 06:52

Link do produktu: https://evopro.pl/12v1a55mm-przetwornica-obnizajaca-napiecie-dcdch-12v1a-sd-p-1001.html



12V/1A/55MM przetwornica obniżająca napięcie DCDCH-12V1A-SD

Cena brutto	**50,43 zł**
Cena netto	**41,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**DCDCH-12V1A-SD**
Kod producenta	**8504409500**
Wymiary	**50 x 25 x 48**

Opis produktu

DCDCH-12V1A-SD to hermetyczna przetwornica obniżająca napięcie DC/DC, zapewniająca stabilizowane napięcie wyjściowe 12 V DC / 1 A (12 W) przy zakresie napięcia wejściowego 18-30 V DC, zamknięta w szczelnej obudowie plastikowej zalanej żywicą o stopniu ochrony IP67. Sprawność energetyczna wynosi 93%, a napięcie tętnienia na wyjściu nie przekracza 100 mV p-p. Moduł nie posiada izolacji galwanicznej pomiędzy wejściem a wyjściem (wspólny potencjał masy 0 V); wyposażony jest w zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP i przeciążeniowe OLP (110-150% mocy, automatyczny powrót) oraz zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją napięcia wejściowego; zakończony przewodami: wejście DC 0,3 m, wyjście DC 0,5 m z gniazdem DC 5,5/2,1 żeńskim.

Parametry techniczne:

- Zakres napięcia wejściowego: 18-30 V DC
- Napięcie wyjściowe: 12 V DC
- Prąd wyjściowy max.: 1 A
- Moc modułu max.: 12 W
- Topologia: obniżająca (SD)
- Sprawność energetyczna: 93%
- Napięcie tętnienia wyjściowego: 100 mV p-p max.
- Pobór prądu przez układy modułu: 10 mA max.
- Zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP i przeciążeniowe OLP: 110-150% mocy modułu, automatyczny powrót po zaniku zwarcia
- Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją napięcia wejściowego: tak
- Stopień ochrony obudowy: IP67
- Temperatura pracy: -10°C do +40°C
- Wilgotność względna: 20-90%, bez kondensacji
- Temperatura składowania: -20°C do +60°C
- Wymiary (L x W x H): 50 x 48 x 25 mm
- Waga netto/brutto: 0,11 kg / 0,12 kg
- Kabel wejściowy DC: 0,3 m
- Kabel wyjściowy DC: 0,5 m + gniazdo DC 5,5/2,1 żeńskie
- Obudowa: plastikowa z uchwytami montażowymi, zalana żywicą
- Izolacja galwaniczna: brak (wspólny potencjał masy IN-/OUT-)
- Certyfikat: CE
- Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

Zastosowanie:

DCDCH-12V1A-SD przeznaczony jest do zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia 12 V DC w instalacjach zewnętrznych lub w trudnych warunkach środowiskowych, gdzie otwarte moduły montażowe nie mogą być zastosowane ze względu na wilgoć, pył lub ryzyko zalania. Obudowa IP67 zalana żywicą sprawia, że przetwornica nadaje się do montażu

bezpośrednio na zewnątrz budynku lub wewnątrz kamer zewnętrznych i obudów hermetycznych, bez dodatkowej osłony. W porównaniu do modeli serii DCDC (otwarte moduły PCB), model DCDCH-12V1A-SD oferuje pełną odporność na warunki atmosferyczne przy zachowaniu wysokiej sprawności 93% i kompaktowych wymiarach. Uchwyty montażowe zintegrowane z obudową oraz przewodowe zakończenie z gniazdem DC 5,5/2,1 umożliwiają szybki montaż bez narzędzi specjalistycznych.