

Link do produktu: <https://evopro.pl/12v2a62mm-przetwornica-obnizajaca-napiecie-dcdch-12v2a-sd-p-1002.html>



12V/2A/62MM przetwornica obniżająca napięcie DCDCH-12V2A-SD

Cena brutto	56,58 zł
Cena netto	46,00 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	DCDCH-12V2A-SD
Kod producenta	8504409500
Wymiary	58 x 58 x 28

Opis produktu

DCDCH-12V2A-SD to hermetyczna przetwornica obniżająca napięcie DC/DC, zapewniająca stabilizowane napięcie wyjściowe 12 V DC / 2 A (24 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.: 2 A
- Moc modułu max.: 24 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): 58 x 58 x 28 mm
- Waga netto/brutto: 0,16 kg / 0,17 kg
- Kabel wejściowy DC: 0,3 m
- Kabel wyjściowy DC: 0,5 m + gniazdo DC 5,5/2,1 żeńskie
- Obudowa: plastikowa z uchwyty montażowymi, zalana żywicą
- Izolacja galwaniczna: brak (wspólny potencjał masy IN-/OUT-)
- Certyfikat: CE
- Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

Zastosowanie:

DCDCH-12V2A-SD przeznaczony jest do zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia 12 V DC w instalacjach zewnętrznych lub w warunkach podwyższonej wilgotności, gdzie otwarte moduły elektroniczne wymagałyby dodatkowej obudowy ochronnej. Obudowa IP67 zalana żywicą oraz zintegrowane uchwyty montażowe umożliwiają bezpośredni montaż na zewnątrz budynków, w obudowach kamer, szafkach zewnętrznych i innych miejscach narażonych na działanie czynników atmosferycznych. W stosunku do modelu DCDCH-12V1A-SD oferuje dwukrotnie wyższy prąd wyjściowy (2 A / 24 W) przy

zachowaniu tej samej sprawności (93%), co czyni go właściwym wyborem przy zasilaniu kamer PTZ, czytników kontroli dostępu lub innych urządzeń o wyższym zapotrzebowaniu na prąd. Dostępne akcesoria kablowe (redukcja ML109) rozszerzają możliwości podłączenia do różnych złączy wyjściowych.