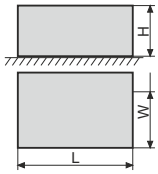
KOD: **DC/DC05** v.1.0/II **PL**

NAZWA: **DC/DC 0,5A przetwornica obniżająca napięcie**





CE

Cechy przetwornicy:

- wyjście zasilania 0,5A/12 V DC*
- zasilanie DC z zakresu 12 – 30V
- wysoka sprawność 86%
- zabezpieczenia:
  - przed odwrotną polaryzacją napięcia wejściowego
- gwarancja – 2 lata

OPIS

Przetwornica służy do zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia 12V DC. Maksymalny prąd obciążenia wynosi 0,5A* (Pmax= 6W). Moduł nie posiada izolacji galwanicznej pomiędzy wej/wyj (Input-Output), pracuje na wspólnym potencjale „masy” (0V). Przetwornica jest wyposażona w zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją napięcia wejściowego.

PARAMETRY TECHNICZNE

Napięcie zasilania	12V – 30 V DC
Moc modułu	6W max.
Sprawność	86%
Napięcie wyjściowe	12V DC
Pobór prądu przez układy modułu	25mA max.
Prąd wyjściowy t_{AMB}<30°C	**0,5A**
Prąd wyjściowy t_{AMB}=40°C	**0,35A**
Napięcie tętnienia	150mV p-p max.
Warunki pracy	II klasa środowiskowa, temperatura -10°C÷40°C, należy zapewnić przepływ powietrza wokół modułu w celu konwekcyjnego chłodzenia. Wilgotność względna 20%...90%, bez kondensacji
Wymiary (LxWxH)	50 x 20 x 18 [mm]
Waga netto/brutto	0,04kg / 0,04kg
Długość kabla wejściowego DC	0,13m + złącze Ô0,51÷1,15 (AWG 24-17), 0,2÷1mm^2
Długość kabla wyjściowego DC	0,13m + wtyk DC5,5/2,1 żeński
Temperatura składowania	-20şC...+60şC
Deklaracje, gwarancja	CE, 2 lata

* W celu przedłużenia żywotności przetwornicy zalecany prąd obciążenia wynosi 0,35A.