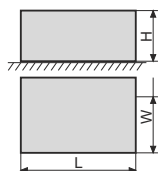


KOD: **DC/DC05** v.1.0/I
 TYP: **DC/DC 0,5A przetwornica obniżająca napięcie**

PL



Cechy przetwornicy:

- wyjście zasilania 0,5A/12VDC*
- zasilanie DC z zakresu 12÷30V
- wysoka sprawność 86%
- zabezpieczenia:
 - przed odwrotną polaryzacją napięcia wejściowego
- gwarancja – 1 rok od daty produkcji

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÷30V 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 $\Phi 0,51 \pm 0,15$ (AWG 24-17), 0,2±1mm ² |
| Długość kabla wyjściowego DC | 0,13m + wtyk DC5,5/2,1 żeński |
| Temperatura składowania | -20°C...+60°C |
| Deklaracje, gwarancja | CE, 1 rok od daty produkcji |

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