

KOD: DCDC10H
 TYP: 12V/1A/55MM przetwornica DC/DC

PL/V

Cechy przetwornicy:

- wyjście zasilania 1A/12VDC*
- zasilanie DC z zakresu 18÷40V
- wysoka sprawność 87%
- obudowa IP 67
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe
 - przeciążeniowe OLP
 - przed odwrotną polaryzacją napięcia wejściowego
- gwarancja – 2 lata od daty produkcji



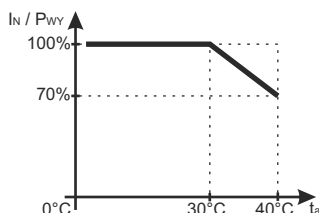
OPIS

Przetwornica służy do zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia **12V DC**. Maksymalny prąd obciążenia wynosi **1A*** (**P_{max}= 12W**). Moduł nie posiada izolacji galwanicznej pomiędzy wej/wyj (Input-Output), pracuje na wspólnym potencjale „masy” (0V). Przetwornica jest wyposażona w zabezpieczenie przeciwzwarciowe przeciążeniowe i przed odwrotną polaryzacją napięcia wejściowego.

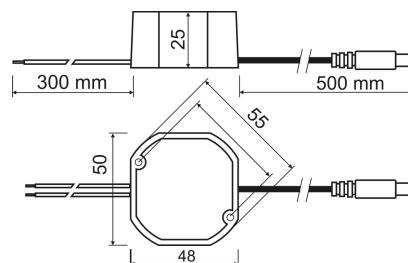
DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania	18 ÷ 40V DC
Moc zasilacza	12W max.
Sprawność	87%
Napięcie wyjściowe	12V DC
Pobór prądu przez układy zasilacza	10mA max.
Prąd wyjściowy $t_{AMB} < 30^{\circ}C$	1A - patrz wykres 1
Prąd wyjściowy $t_{AMB} = 40^{\circ}C$	0,7A - patrz wykres 1
Napięcie tętnienia	100mV p-p max.
Zabezpieczenie przed zwarciami SCP i przeciążeniem OLP	200% ÷ 400% mocy modułu – ograniczenie prądu wyjściowego, automatyczny powrót po zaniku zwarcia
Stopień szczelności obudowy	IP67
Warunki pracy	temperatura -10 °C÷40 °C wilgotność względna 20%...90%, bez kondensacji
Wymiary(LxWxH)	50 x 48 x 25 [mm]
Waga netto/brutto	0,10kg / 0,13kg
Długość kabla wejściowego DC	0,3m
Długość kabla wyjściowego DC	0,5 m+ wtyk DC5,5/2,1 żeński
Temperatura składowania	-20°C...+60°C
Deklaracje, gwarancja	CE, RoHS, 2 lata od daty produkcji

* W celu przedłużenia żywotności przetwornicy zalecany prąd obciążenia wynosi 0,7A.



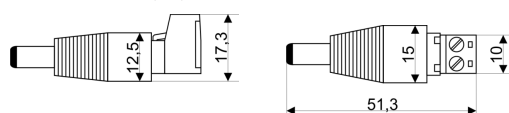
Wykres 1.
Dopuszczalny prąd wyjściowy przetwornicy w zależności od temperatury otoczenia (obciążenie chwilowe).



Rys. 1.
Widok mechaniczny przetwornicy.

AKCESORIA

AKCESORIA :
 [1] redukcja KABEL - WTYK DC 5,5/2,1 - kod ML109



Do przetwornic dostępne są akcesoria i redukcje kablowe. Szczegóły na stronie www.pulsar.pl.

* Patrz wykres 1