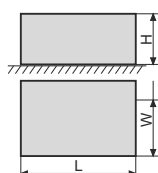


KOD: DC/DC48250 v.1.0/II
 TYP: DC/DC 48V/2,5A przetwornica podwyższająca napięcie

PL



Cechy modułu:

- Przetwornica DC/DC podwyższająca napięcie
- Przykład zastosowania: podwyższenie napięcia z 24V na 48V DC
- Zakres napięcia wejściowego: 18÷28V DC
- Zakres napięcia wyjściowego: 48V DC
- Maksymalny prąd obciążenia 2,5A (120W)
- Wyjście techniczne PSU sygnalizacji awarii przetwornicy wyzwalane przez:
 - Zwarcie wyjścia
 - Przeciążenie wyjścia
- Zabezpieczenia:
 - Przeciwzwarciowe SCP
 - Przeciążeniowe OLP
- Wysoka sprawność: 96%
- Sygnalizacja optyczna LED
- Gwarancja – 2 lata od daty produkcji
- Montaż:
 - listwa montażowa z taśmą samoprzylepną
 - wkręty montażowe

OPIS

Moduł przetwornicy podwyższającej napięcie **DC/DC 48V/2,5A (DC/DC48250)** służy do podwyższenia napięcia wejściowego z zakresu 18V÷28V DC do napięcia **48V DC** na wyjściu przetwornicy. Maksymalny prąd obciążenia wynosi **$I_{max}=2,5A$ ($P_{max}= 120W$)**. Moduł nie posiada izolacji galwanicznej pomiędzy wej/wyj (IN-AUX), pracuje na wspólnym potencjale „masy” (0V) (zaciski IN- oraz AUX- są połączone galwanicznie = zacisk wspólny).

Zakres napięcia wejściowego (zasilanie)	18V÷28V DC
Zakres napięcia wyjściowego	48V DC +/- 1V
Moc modułu P	120W max.
Sprawność energetyczna	94%÷ 96%
Napięcie wyjściowe	48V DC +/- 1V
Napięcie tętnienia	150mV p-p
Prąd wyjściowy	2,5A max.
Pobór prądu przez układy modułu	25 mA max.
Zabezpieczenie przed zwarcie SCP i przeciążeniem OLP	110-150% mocy modułu, ponowne uruchomienie ręczne (awaria wymaga odłączenie obwodu wyjściowego DC)
Wyjścia techniczne - PSU wyjście sygnalizujące awarię - przeciążenie lub zwarcie wyjścia AUX modułu	- typ OC, 50mA max. Stan awarii: poziom hi-Z (wysoka impedancja), stan normalny: poziom L (0V)
Sygnalizacja optyczna - IN dioda sygnalizująca stan zasilania DC - AUX dioda sygnalizująca stan zasilania DC na wyjściu - PSU dioda sygnalizująca awarię - przeciążenie lub zwarcie wyjścia AUX modułu	- czerwona, stan normalny świeci światłem ciągłym - zielona, stan normalny świeci światłem ciągłym - czerwona, stan normalny nie świeci, awaria świeci światłem ciągłym
Warunki pracy	II klasa środowiskowa, -10°C ÷ +40°C, należy zapewnić przepływ powietrza wokół modułu w celu konwekcyjnego chłodzenia
Wymiary	140 x 43 x 45 (L x W x H)
Waga netto/brutto	0,15/0,20 kg
Mocowanie	taśma montażowa lub wkręt montażowy x 2
Deklaracje, gwarancja	CE, 2 lata od daty produkcji