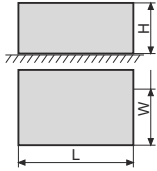


KOD: **DC/DC50HV** v.1.0/I  
 TYP: **DC/DC 5A HV przetwornica obniżająca napięcie z regulacją napięcia wyjściowego**

PL



## Cechy modułu:

- Przetwornica DC/DC obniżająca napięcie z regulacją napięcia wyjściowego
- Przykład zastosowania: obniżenie napięcia z 48V na 12V DC
- Zakres napięcia wejściowego: 28+60V DC
- Zakres napięcia wyjściowego: 12+24V DC
- Maksymalny prąd obciążenia 5A (60W)
- Wyjście techniczne PSU sygnalizacji awarii przetwornicy wyzwalane przez:
  - Zwarcie wyjścia
  - Przeciążenie wyjścia
- Zabezpieczenia:
  - Przeciwzwarciowe SCP
  - Przeciążeniowe OLP
- Wysoka sprawność: 92%
- Sygnalizacja optyczna LED
- Gwarancja – 2 lata od daty produkcji
- Montaż:
  - listwa montażowa z taśmą samoprzylepną
  - wkręty montażowe

## OPIS

Moduł przetwornicy obniżającej napięcie **DC/DC 5A (DC/DC50HV)** służy do obniżenia napięcia z zakresu 28V+60V DC na wejściu przetwornicy do napięcia z zakresu **12V+24V DC** na wyjściu, ustawionego potencjometrem **V<sub>ADJ</sub>**. Maksymalny prąd obciążenia wynosi **I<sub>max</sub>=5A (P<sub>max</sub>= 60W)**. 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).

<b>Zakres napięcia wejściowego (zasilanie)</b>	28V+60V DC
<b>Zakres napięcia wyjściowego</b>	12V+15V, 15V+24V Zakresy przełączane zworką. Ustawienie fabryczne: 12V.
<b>Moc modułu P</b>	60W max.
<b>Sprawność energetyczna</b>	85%+ 92%
<b>Napięcie tętnienia</b>	80mV p-p max
<b>Prąd wyjściowy</b>	5A max.
<b>Pobór prądu przez układy modułu</b>	20 mA max.
<b>Zabezpieczenie przed zwarcie SCP</b>	elektroniczne, automatyczny powrót
<b>Zabezpieczenie przed przeciążeniem OLP</b>	110-150% mocy zasilacza, ponowne uruchomienie ręczne (awaria wymaga odłączenie obwodu wyjściowego DC)
<b>Wyjścia techniczne</b> - 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)
<b>Sygnalizacja optyczna</b> - 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
<b>Warunki pracy</b>	II klasa środowiskowa, -10°C +40°C, należy zapewnić przepływ powietrza wokół modułu w celu konwekcyjnego chłodzenia
<b>Wymiary</b>	140 x 43 x 45 (L x W x H)
<b>Waga netto/brutto</b>	0,15/0,20 kg
<b>Mocowanie</b>	taśma montażowa lub wkręt montażowy x 2
<b>Deklaracje, gwarancja</b>	CE, 2 lata od daty produkcji