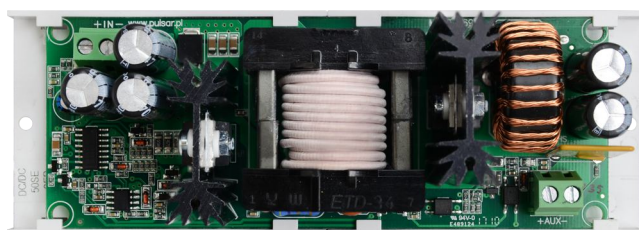
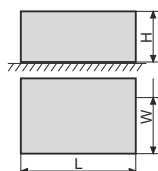


KOD: **DC/DC50SD-SEP** v.1.0/I  
 TYP: **DC/DC 5A przetwornica obniżająca napięcie z separacją**



### Cechy modułu:

- Przetwornica DC/DC obniżająca napięcie
- Przykład zastosowania: obniżenie napięcia z 24V na 12V DC
- Zakres napięcia wejściowego: 20÷28V DC
- Napięcie wyjściowe: 12V DC
- Maksymalny prąd obciążenia 5A (60W)
- Zabezpieczenia:
  - Przeciwzwarciowe SCP
  - Przeciążeniowe OLP
  - Nadnapięciowe OVP
- Separacja galwaniczna między wej/wyj (IN-AUX)
- Wysoka sprawność: 87%
- 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/DC50SD-SEP)** służy do obniżenia napięcia z zakresu 20V÷28V DC na wejściu przetwornicy do napięcia 12V DC na wyjściu. Maksymalny prąd obciążenia wynosi  $I_{MAX}=5A$  ( $P_{MAX}=60W$ ). Moduł posiada izolację galwaniczną pomiędzy wej/wyj (IN-AUX).

<b>Zakres napięcia wejściowego (zasilanie)</b>	20V÷28V DC
<b>Zakres napięcia wyjściowego</b>	12V DC
<b>Moc modułu P</b>	60W max.
<b>Sprawność energetyczna</b>	87%
<b>Napięcie tętnienia</b>	50mV p-p max
<b>Prąd wyjściowy</b>	5A max.
<b>Pobór prądu przez układy modułu</b>	50 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>Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP</b>	>16V (zadziałanie wymaga odłączenia napięcia zasilania na czas min. 20 s.)
<b>Sygnalizacja optyczna</b> - IN dioda sygnalizująca stan zasilania DC - AUX dioda sygnalizująca stan zasilania DC na wyjściu	- czerwona, stan normalny świeci światłem ciągłym - zielona, stan normalny świeci światłem ciągłym
<b>Wytrzymałość elektryczna izolacji:</b> - pomiędzy obwodem wejściowym (IN), a obwodem wyjściowymi przetwornicy (AUX) (I/P-O/P)	500 V/DC min.
<b>Rezystancja izolacji:</b> - pomiędzy obwodem wejściowym, a wyjściowym	100MΩ, 500V DC
<b>Warunki pracy</b>	II klasa środowiskowa, -10°C ÷ +40°C, należy zapewnić przepływ powietrza wokół modułu w celu konwekcyjnego chłodzenia
<b>Wymiary</b>	150 x 50 x 60 (L x W x H)
<b>Waga netto/brutto</b>	0,23/0,27 kg
<b>Mocowanie</b>	taśma montażowa lub wkręt montażowy x 2
<b>Deklaracje, gwarancja</b>	CE, 2 lata od daty produkcji