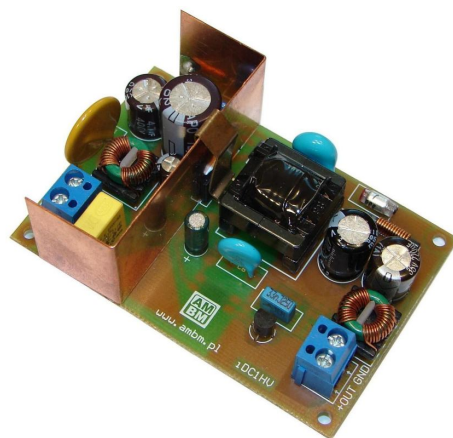


## IZOLOWANA GALWANICZNIE PRZETWORNICA OBNIŻAJĄCA NAPIĘCIE STAŁE iDC1HV

### DANE TECHNICZNE

- Sprawność do 86%.
- Maksymalny ciągły prąd wyjściowy - patrz tabela
- Maksymalny prąd chwilowy - patrz tabela
- Napięcie wejściowe od 70 do 120V
- Typowe napięcia wyjściowe 12V, 24V, lub inne na zamówienie
- Zabezpieczenie termiczne wewnątrz układu scalonego
- Zabezpieczenie podnapięciowe
- Zabezpieczenie przeciwzwarciowe
- Tętnienia maksymalne 150mVpp (typowo poniżej 100mVpp).
- Wymiary: 81 x 55 x 31 mm



**iDC1HV** jest to uniwersalna, izolowana galwanicznie, przetwornica małej mocy, obniżająca napięcie. Separacja galwaniczna zapewnia bezpieczeństwo pracy i umożliwia stosowanie w układach, w których niedopuszczalne jest połączenie mas po stronie pierwotnej i wtórnej.

Przetwornica nagrzewa się w trakcie pracy (przy większych prądach). Należy zapewnić jej odpowiednią wentylację. Należy pamiętać, że po stronie pierwotnej może występować wysokie napięcie. Należy zachować ostrożność.

Polecamy montaż w dobrze wentylowanej obudowie lub w miejscu uniemożliwiającym przypadkowe dotknięcie przez użytkownika.

### ZASTOSOWANIE:

Przetwornica iDC1HV polecana jest do układów zasilanych stosunkowo wysokim napięciem stałym (do 120V).

Typowe zastosowania to układy zasilane z akumulatorów spiętych w łańcuch na przykład:

- wózki widłowe
- samochody elektryczne
- układy zasilane wysokim napięciem stałym.

### Przykładowe dane techniczne przetwornicy iDC1HV:

oznaczenie	napięcie wyjściowe	max. prąd obciążenia ciągły	max. prąd obciążenia chwilowy	Sprawność dla prądu max (ciągłego).	tętnienia na wyjściu	pobór prądu bez obciążenia	częstotliwość oscylatora	wymiary
iDC1HV	<b>+12V</b> <sup>+ 0.25</sup> <sub>- 0.25</sub>	1,4A	2A	Ok.79%	150mVpp	Ok.2mA	Ok. 132kHz	W = 55mm L = 81mm H = 31mm
	<b>+24V</b> <sup>+ 0.5</sup> <sub>- 0.5</sub>	0,75A	1A	Ok.84%	150mVpp	Ok.2mA		

### Mocowanie:

Płytki iDC1HV posiada 4 otwory mocujące, odizolowane galwanicznie od masy układu.

Średnica otworów: 3 mm

Rozstaw otworów: 74,6 x 48,2 mm