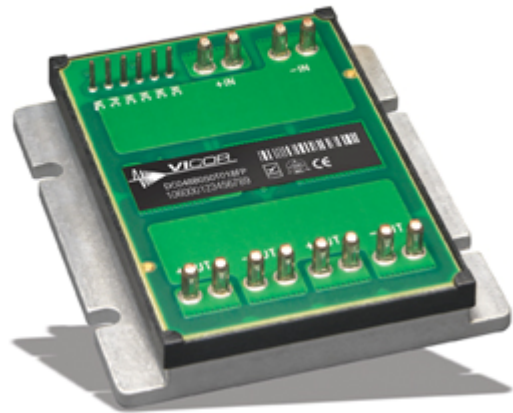


Nowość - konwerter VI Brick DC/DC



Zastosowanie uniwersalne i duże prądy wyjściowe.

Firma Vicor z modułami VI BRICK wprowadza innowacyjną technologię VI CHIPS serii z obudowami w postaci bloków mechanicznych. Standard obudów „half size brick” reprezentowany w wyrobach PRM (the pre-regulator modules), VTM (voltage transformer modules) oraz BCM (bus converter modules) jest po raz pierwszy zastosowany w serii konwerterów typu - VI BRICK DC/DC jako DC048B.



Obudowa DC048B ma w przybliżeniu takie same wymiary jak konwencjonalny „half-size brick”. Podobnie jak i inne „cegły” radiator jest elementem konstrukcyjnym obudowy w celu polepszenia warunków odprowadzania ciepła. Wyprowadzenia złącz bezpośrednio z modułu zapewnia małą wysokość instalacji – 9,5mm.

Obecnie dostępne wersje modułów DC048B przy napięciu wejściowym 48VDC (36-75V) pozwalają na generację następujących napięć wyjściowych: 1/1,5/1,8/2,5/3/3,3/5/10/12/15/24/28/48VDC. Maksymalna moc wyjściowa: 100-220W. Zastosowanie techniki ZCS/ZVS (zero-current/zero-voltage switching) pozwala na uzyskanie sprawności do 93% oraz małych zakłóceń (szumów). Nowe moduły spełniają wymogi RoHS w zastosowaniu technik lutowania bezołowiowego. Firma Vicor oferuje moduły ewaluacyjne dla konwerterów serii VI BRICK DC/DC co znacznie upraszcza proces wdrażania produktu do przemysłu.

Konwertery VI BRICK DC/DC właściwości:

- Napięcie wejściowe 48VDC (36-75V)
- Napięcie wyjściowe z zakresu 1-48VDC
- Moc wyjściowa 100-220W
- Sprawność: 85-93%
- Gęstość mocy na cal objętości 145W/in³
- Maksymalna temperatura płyty: 100°C
- Wymiary 55,7x48,6 x9,5 mm
- RoHS - compliant
- Szybka reakcja na wejście
- Wysoce efektywne przełączanie „ZCS/ZVS”
- Technologia (SAC) - Sine Amplitude Converter™
- Wysoka częstotliwość zegara: 3,5MHz

Dane techniczne dostępne:



[Datasheets](#)



[Manuals & Design Guides](#)



[VI BRICK DC-DC User Guide](#)



[Product Outline DWG](#)

