

Nowe konwertery typu: MIL-COTS BCMs

Firma VICOR wprowadza na rynek dwa nowe konwertery MIL-COTS Bus Converter Module (BCM). Zastosowana technologia typu **Sine Amplitude Converter** (SAC) pozwala na uzyskanie **bardzo wysokiej sprawności przetwarzania energii** ($> 96\%$).

Oznaczenia: **VMB0004MFJ** (J-lead version) oraz **VMB0004MFT** (through hole version).

Współczynnik transmisji $K=1/8$. Nowe produkty wytwarzają na wyjściu napięcie 33,75Vdc (30V do 41,25V) dla **napięć wejściowych 270Vdc** (240V do 330V). Moduły BCMs dostarczają **maksymalnie do 235W przy gęstości mocy ponad 829W/cal³**. Dodatkowo obudowy "V•I chip" zapewniają korzystne warunki termiczne dzięki małej oporności – złącze do obudowy oraz złącze do płyty.

Nowe moduły MIL-COTS BCM mogą współpracować z modułami MIL-COTS PRMs (Pre Regulator Modules) oraz VTMs (Voltage Transformation Modules). Są idealne do szeregu zastosowań dystrybucji mocy, na przykład w lotnictwie.

Dane techniczne dostępne :

• **VMB0004_F_BCM.pdf**

Zapytaj o VI Chips



Nowy MIL-COTS BCMs
dla 270V firmy Vicor