

Przetworniki szyny zasilania w standardowych, przemysłowych obudowach z wiodącą gęstością mocy i wydajnością konwersji do 98%



Andover, Massachusetts, 02.02.11. Firma Vicor (NASDAQ: VICR) ogłosiła wprowadzenie serii przetwornic szyny zasilania IBC048 VI BRICK™. Podzespół ten cechuje, w stosunku do innych spotykanych na rynku, konkurencyjnych urządzeń podwójną gęstość mocy i o połowę niższe straty konwersji. Dostępny jest jako bezpośredni zamiennik dla standardowych, przemysłowych konwerterów szyny zasilania o współczynniku redukcji napięcia 5:1 i 4:1 oraz wielkościach 1/4 i 1/8 „cegielki”. Początkowe propozycje produktu zawierają modele o mocy 300W i 500W. Umożliwia to uzyskanie napięcia na wyjściu w wysokości 9,6V lub 12V, z nominalnego napięcia wejściowego 48V i przy zakresie rozciągającym się w granicach od 38V do 55V. Moduły serii IBC048 zapewniają kompatybilność wyprowadzeń z przetwornicami o wielkości 1/4 i 1/8 „cegielki”.

Przetworniki szyny zasilania wykorzystujące opatentowaną technologię Sine Amplitude Converter™ opracowaną przez firmę Vicor.



Próbki przetwornic szyny zasilania serii IBC048 są dostępne z dwutygodniowym czasem dostawy. Nowe przetwornice szyny zasilania VI BRICK wykorzystują tę samą technologię ZCS/ZVS, na której bazują moduły V.I Chips™ o doskonałych parametrach przeznaczone dla odbiorców najwyższego szczebla. Pracując na 10 x większej częstotliwości niż konwertery SynQor'a, moduły IBC048 zredukowały czas reakcji na zmiany obciążenia od 200 do 20 mikrosekund. Dzięki temu wyeliminowano potrzebę stosowania podtrzymujących kondensatorów. Pierwszorzędne parametry gęstości i wydajności przetwarzania umożliwiają uzyskanie przewagi nad konkurencją, co ma olbrzymie znaczenie dla klientów OEM poszukujących maksymalizacji osiągnięć w różnych aplikacjach, włączając w to obliczanie, przechowywanie danych, usługi sieciowe oraz Power-over-Ethernet.

“Od momentu wprowadzenia pionierskiego modelu ‘cegielki’ w latach osiemdziesiątych, firma Vicor zainwestowała znaczącą część swojego dochodu w badania i rozwój, które okazały się niezbędne, aby opracować rewolucyjne innowacje w sektorze elektroniki mocy,” powiedział Robert Marchetti, menedżer wyższego szczebla działu marketingu. “Dzięki tej nowej linii produktów, zapewniamy lepszą jakość i pokazujemy najnowszy

postęp w innym świetle. Chcemy przy pomocy naszej technologii na nowo ożywić rynek, na którym obecnie można zauważyć pewien zastój.”

Zapraszamy do składania **[zapytań](#)** - przygotujemy satysfakcjonującą Państwa ofertę!



SE Spezial-Electronic Sp. z o.o.
ul. Stępińska 22/30 lok. 209
00-739 Warszawa
tel. 22 840 91 10
10 www.spezial.pl

fax. 22 841 20