

## Nowy konwerter AC-DC. Unikalny system zasilania.



**Firma Vicor wprowadza na rynek nowe konwertery AC-DC wyposażone w korekcję współczynnika mocy, która pozwala na wykonanie systemu zasilania o najmniejszej wysokości z pośród tych, które są obecnie dostępne na świecie.**

**Andover, Massachusetts, 09.11.2010. Firma Vicor (NASDAQ: VICR)** wprowadziła na światowy rynek moduł PFM™ VI BRICK™, który jako konwerter AC-DC posiada korekcję współczynnika mocy (**Power Factor Correction - PFC**). Dzięki swojej wyjątkowej architekturze Adaptive Cell™, która umożliwia osiągnięcie trwałej, wysokiej wydajności po podłączeniu do linii zasilającej w dowolnym miejscu na całym świecie, podzespół PFM VI BRICK o niskoprofilowej obudowie 9,5 mm dostarcza 330W przy 48V (SELV).

W przeciwieństwie do standardowych, niskoczęstotliwościowych zasilaczy AC-DC wykorzystujących korekcję mocy typu PFC boost stage oraz stopień obniżający napięcie, moduł PFM VI BRICK zapewnia izolację, transformację napięcia oraz regulację PFC na jednym etapie przy zastosowaniu zaawansowanej technologii wysokoczęstotliwościowego przełączania. Jego małe wymiary, połączone z możliwością "magazynowania energii" przez krótki okres na szynie 48V, pozwalają uzyskać większą elastyczność i kreatywność w projektowaniu smukłych, bardzo konkurencyjnych produktów. Układ pozwala na budowę modułowych, skalowanych do potrzeb zasilaczy - wspomaga to wydajność i minimalizuje koszty nadmiarowego systemu zasilania.

Ten pierwszy moduł PFM, wyposażony w obudowę o doskonałych parametrach termicznych, perfekcyjnie uzupełnia rozbudowywaną ofertę modułów VI BRICK i V.I Chip™. Łączenie tych modułów przypomina budowę zaawansowanych systemów zasilania z klocków.



Moduł PFM jest nowym, flagowym produktem firmy Vicor, który wypełnia założenia przyjętej strategii. Zakłada ona opracowanie, pod kątem jak największej ilości segmentów rynku, nowoczesnych rozwiązań zasilania.

Trendy panujące na głównych rynkach elektroniki wskazują, że wymagania odnośnie funkcjonowania systemów zasilania w zakresie wejściowych napięć AC lub DC powodują rosnące zainteresowanie komponentami modułowymi, które pod względem kosztów i dużej sprawności wspierają wydajną dystrybucję mocy oraz zapewniają elastyczność i skalowalność.

“Od momentu wprowadzenia pierwszego modułu zasilającego „Brick” w latach 80., firma Vicor zainwestowała bardzo wiele w badania i rozwój, które potrzebne są do projektowania w dziedzinie elektroniki zasilającej.” - powiedział dr Patrizio Vinciarelli, przewodniczący zarządu firmy Vicor oraz dyrektor naczelny - “Znaczące inwestycje dokonywane w celu udoskonalenia technologii i produktów V.I Chip, zaczynają przynosić teraz rezultaty.”

Ponadto, Patrizio Vinciarelli dodaje - “Podzespół PFM VI BRICK stanowi krok milowy dla następnej generacji konwersji AC-DC. Moduły PFM VI BRICK oraz V.I Chip będą dostarczać napięcia 48V na główną szynę. Dalej za pośrednictwem stabilizatorów PRM™ i transformatorów VTM™ można dostarczać energię do obciążenia, przy zachowaniu dużej gęstości, sprawności i elastyczności rozwiązania.”

Stephen Oliver, odpowiedzialny za sprzedaż i marketing V.I Chip, komentuje - “ V.I Chip oraz V.I Chip wbudowane w moduły VI BRICK stają się obecnie bardzo atrakcyjnym rozwiązaniem dla największych producentów elektroniki OEM. Pozwalają one na realizację projektów, które osiągają lepsze wyniki oraz wydajność energetyczną oferując jednocześnie większą elastyczność systemu oraz krótszy czas wprowadzenia wyrobu na rynek.”

Moduł PFM jest obecnie dostępny w obudowie wyposażonej w radiator typu VI BRICK. Dla uzyskania bardziej szczegółowych informacji, dokumentacji technicznej, czy możliwości zamówienia online próbek PF175B480C033FP-00, prosimy Państwa o odwiedzenie strony [www.vicorpower.com](http://www.vicorpower.com)

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. 022 840 91 10 fax. 022 841 20 10  
[www.spezial.pl](http://www.spezial.pl)