

Vicor **wprowadza** **nowe**
regulatory **napięcia** **Half-Chip**
PRM™



Firma V•I Chip, oddział Vicor Corporation poinformowała o wprowadzeniu do oferty nowego produktu – regulatora napięcia half-chip PRM™. Podzespół o oznaczeniu PRM48BH480T200A00 to jeden z najmniejszych dostępnych na rynku elementów do aplikacji DC-DC – idealne rozwiązanie przy przetwarzaniu energii w zakresie małych i średnich mocy. Obudowa ma wielkość połowy znanych już modułów PRM – 16,5 × 22,0 × 6,7mm, sprawność przetwarzania dochodzi do 97 procent przy mocy 200W. Gwarantuje to uzyskanie tej samej gęstości mocy jak w przypadku modułu PRM 400W.



PRM48BH480T200A00 pracuje z szyny 48Vdc (38 do 55V) i dostarcza na wyjściu stabilizowane napięcie z możliwością regulacji w zakresie 5 do 55V. Zastosowana technologia przełączania w zerze ZVS (zero-voltage-switching), topologia Buck – Boost i wysoka częstotliwość pracy (~1MHz) pozwoliły na uzyskanie wysokiej sprawności, małych wymiarów i osiągnięcia gęstości mocy ponad 1,300W/cal³. Nowy moduł half-chip PRM można wykorzystać jako samodzielny, nieizolowany stabilizator napięcia lub w połączeniu z V•I Chip VTM™ (full-chip lub half-chip) uzyskując kompletne rozwiązanie izolowanej przetwornicy DC-DC w punkcie obciążenia, cechujące się bardzo szybką odpowiedzią na zmiany i izolacją 2250VDC. Moduły half-chip to idealne rozwiązanie do zasilania: procesorów w serwerach, systemów ATE i dużych tablic LED gdzie wymaga się wysokiej sprawności, krótkiego czasu reakcji na zmiany obciążenia, małej wysokości i elastyczności rozwiązania. Wszystkie moduły V•I Chips mogą być montowane za pomocą standardowej technologii pick-and-place.

Przegląd dostępnych modułów PRM

napięcie wejściowe (V)	moc wyjściowa (W)			
	120 – 170	200 – 240	320	400
24 (18 – 36)	P024F048T12AL	—	—	—
36 (18 – 60)	P036F048T12AL	—	—	—
45 (38 – 55)	P045F048T17AL	—	P045F048T32AL	—
48 (36 – 75)	P048F048T12AL	P048F048T24AL PRM48BH480T200A00* (poprzednio VIP00100THJ)	—	VIP0001TFJ*

wszystkie PRM posiadają wyjście 48 V

* szeroki zakres regulacji 5 - 55 V

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