

Moduły VICOR - VI BRICK BCM

Moduły nowej serii **VI BRICK BCM Arrays** zawierają wysokonapięciowy konwerter idealny dla aplikacji typu "PFC front-end" przy zapewnieniu maksymalnej niezawodności. Moduły te redukują napięcie 384 V do poziomu 12 lub 48 V przy zachowaniu izolacji od sieci zasilającej.



Wysoka sprawność jaką charakteryzują się moduły oraz pionowy montaż wraz z radiatorem odprowadzającym ciepło wpływają na oszczędność przestrzeni montażowej. Moduły te pozwalają na: zmniejszenia strat mocy, minimalizację ilości podzespołów (modułów konwersji), a przede wszystkim redukują ogólny koszt aplikacji

Dzięki krótkiemu czasowi reakcji oraz małym tętnieniom potrzeba stosowania kondensatorów elektrolitycznych lub tantalowych na wejściu konwerterów POL jest zminimalizowana. Skutkuje to zwiększeniem czasu pracy bezawaryjnej, oszczędnością wymiarów i kosztu całego systemu.

napięcie wejściowe	k	napięcie wyjściowe	moc wyjściowa	oznaczenie
352V(330-365V)	1/32	11V (10.3-11.4 V)	600W	BC352R110T060VM-00
	1/8	44V (41.25-45.63 V)	650W	BC352R440T065VM-00
384V(360-400V)	1/32	12V (11.3-12.5 V)	600W	BC384R120T060VM-00
	1/8	48V (45-50 V)	650W	BC384R480T065VM-00

* Wysokonapięciowe wykonanie minimalizuje uszkodzenia

* Zintegrowane odprowadzanie ciepła

* Pionowy montaż zmniejsza ilość zajętą miejsca na płycie

* Wysoka gęstość mocy 290 W/in³

* Wysoka sprawność - 95% typowo

* Krótki czas odpowiedzi: <1 μs

* Zintegrowany filtr i zabezpieczenia

Dane techniczne dostępne:

- [VI_BRICK_352V_11V_600W_BCM_Array.pdf](#)
- [VI_BRICK_352V_44V_650W_BCM_Array.pdf](#)
- [VI_BRICK_384V_12V_600W_BCM_Array.pdf](#)
- [VI_BRICK_384V_48V_650W_BCM_Array.pdf](#)



VI BRICK BCM Array