

Struktura MIL-VIPAC Array – Konwerter DC-DC do zasilania mocami do 650W

Rozwiązania do montowania na obudowie w klasie konwerterów DC-DC Maxi, Mini i Micro

Struktury MIL-VIPAC są elastycznym rozwiązaniem do budowy bloków zasilania DC z użyciem serii Maxi, Mini oraz Micro konwerterów DC-DC. Tylko konwertery klasy H- (-40°C do +100°C) lub M- (-55°C do +100°C) z wejściem 24VDC lub 300 VDC są stosowane w wersjach MIL dla struktur VIPAC-Arrays:

MIL-VIPAC Konfiguracja					
24V/300V DC wejście			wymiary	Moc (max)	
Maxi	Mini	Micro			
-	1	-	3,62"x4,39"	250W	
-	-	2		300W	
-	-	3		450W	
-	2	-	3,62"x6,69"	500W	
1	-	-		500W	
-	1	2		550W	
-	-	4	3,15"x6,80"	600W	
1	2	-	3,62"x7,52"	650W	

Możliwe jest skonfigurowanie od 1 do 4 wyjść dla napięć 2 do 48Vdc w zakresie mocy do 500Watt. Moduły mają właściwości przydatne do stosowania w aplikacjach oszczędzających moc.

- możliwość konfigurowania z różną ilością wyjść: pojedyncze, podwójne, potrójne i poczwórne
- podział prądu dla oszczędności mocy
- pełna możliwość połączeniowa wejść i wyjść
- niski profil obudowy z odprowadzeniem ciepła
- duża pojemność cieplna
- spełniają wymogi normy MIL-STD810F dla uderzeń i wibracji
- wibracje: metoda 514.5, procedura I (20-2000 Hz przy 5 grms)
- uderzenie: metoda 516.5, procedura I (40 g dla 15-23 ms oraz 75 g dla 8-13 ms)

Struktury "MIL-VIPAC Arrays" są idealnym rozwiązaniem do zastosowania w systemach gdzie problem gęstości mocy jest parametrem krytycznym. Pełna swoboda w konfiguracji wejść i wyjść przyspiesza procesy zastosowania, obudowa z zastosowaniem płyty chłodzącej ułatwia odprowadzanie ciepła.

Dane techniczne struktur MIL-VIPAC: [mil_vipac_array.pdf](#)



MIL-VIPAC Struktura z dwoma konwerterami Mini DC-DC

