

Filtry na bazie VI BRICK



Firma VICOR prezentuje nowe moduły filtrów w formacie VI Brick

Firma Vicor wprowadziła niedawno do oferty moduły filtra EMC w kompaktowym formacie VI Brick. Filtry są zgodne z wojskowymi standardami EMC MIL-STD-461E i MIL-STD-461F. Ochrona przed zbyt wysokim napięciem spełnia wymogi MIL-STD-1275, MIL-STD-704 i DO-160.



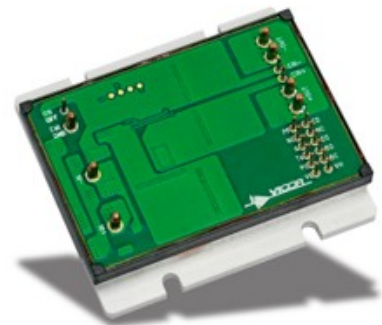
Filtry VI Brick są dostępne jako moduły „stand-alone” oraz jako wysoko-wydajne, zintegrowane filtry. Podzespoły zawierają moduł PRM w jednej obudowie i spełniają bardzo wymagające, wojskowe normy.

Parametry techniczne filtrów w wersji stand-alone (np. podzespół VI-MF028AMFPT):

- zakres napięcia wejścia: 16,5 – 50 V przy 8 A max.
- maksymalna wartość ciągłej mocy wynosi 120W
- możliwość połączenia z VI bricks lub VI chips
- wymiary: 48,6 x 27,7 x 9,5 mm
- zakres temperatury pracy: -55°C do 100°C
- wydajność typ. 99%

Parametry techniczne filtrów w wersji zintegrowanej (np. podzespół VI-MR028B036M012FPT):

- zakres napięcia wejścia: 16,5 – 50 V przy 8 A max.
- zakres napięcia wyjścia: 26 - 50 V (w przypadku połączenia z podzespołem VTM, zakres napięcia może zostać rozszerzony do przedziału 0,8 – 50 V)
- maksymalna wartość mocy wyjścia wynosi 120 W
- wymiary: 55,7 x 48,6 x 9,5 mm
- zakres temperatury pracy: -55°C do 100°C
- wydajność aż do 95% z modułem MIL-COTS PRM



W przypadku obu wersji, po procedurze załączenia, zakres napięcia wejścia zwiększa się do 13,5 - 50 V. Połączony moduł może funkcjonować nawet bez modułu VTM, jeżeli nie ma wymogu galwanicznej separacji oraz oczekiwane napięcie wyjścia mieści się w zakresie modułu.

Zakres aplikacji:

- wyposażenie pojazdu:
 - urządzenia komunikacyjne
 - kontrolny wyświetlacz
 - urządzenia, które generują radiowe zakłócenia
 - GPS
- sieci obecne w samolotach

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



spezial electronic

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