

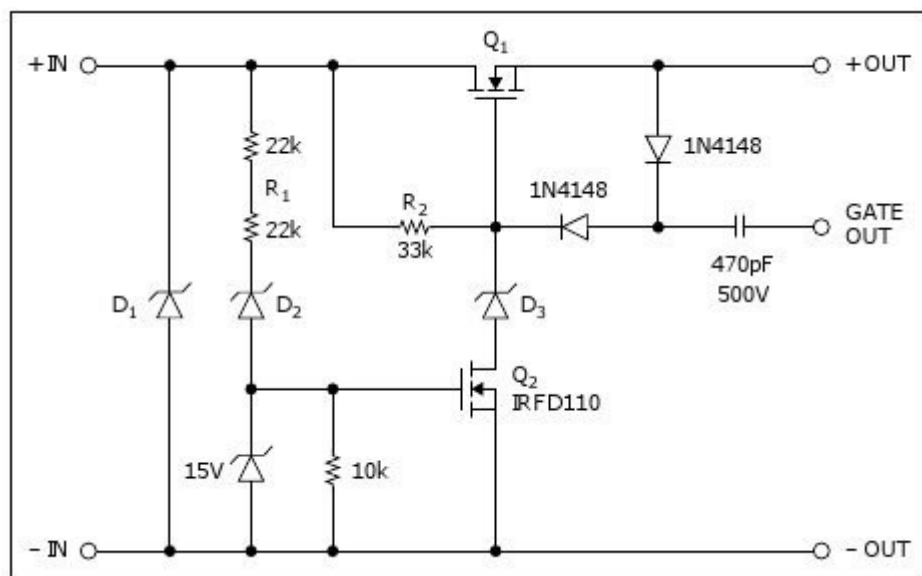


Moduły Vicor w zastosowaniu do zasilania systemów telewizji CCTV w transporcie kolejowym.

Konwertery DC-DC typu VE-200 firmy Vicor zostały zastosowane jako “serce” zasilania w systemie CCTV na kolejach Portugalskich. System telewizji kablowej ma na celu zwiększenie bezpieczeństwa pasażerów oraz przewozów, został wdrożony jako projekt: ‘CCTV System for Transportation Systems and Passenger Transportation’.

Parametry systemu: nominalne napięcie wejściowe 72VDC, napięcie wyjściowe 12VDC dla VE-241-CW oraz 24VDC dla modułów typu VE-243-CU, przy mocach wyjściowych 100W.

Użyte konwertery spełniają wymogi normy EN50155 w zakresie odporności na temperaturę i wibracje.



► Dane techniczne VE-200 serii DC-DC kliknij tutaj > [Kliknij tutaj](#)

Nowe 28V Micro DC-DC konwertery dla zastosowań komercyjnych, przemysłowych oraz militarnych. Firma Vicor w standardzie wielkości ”quarter-brick Micro” oferuje konwertery o sprawności ponad 82%, o szerokim zakresie napięć wejściowych 9 do 36V oraz napięciem wyjściowym z zakresu 3,3V do 48VDC regulowanym w przedziale od 10% do 110%. Oferowane napięcia wyjściowe to: 3,3; 5V; 12V; 15V; 24V; 28V; 36V; 48V. Moc wyjściowa dla napięć z zakresu 12 do 48V wynosi 100W; dla przedziału napięciowego 3,3V do 5V – moc wyjściowa to 50W. W aplikacjach mobilnych na pokładach pojazdów umożliwiają pracę systemów oświetlenia, komunikacji oraz systemów

pomiarowych w obszarze użyteczności komercyjnej i militarnej. Moduły spełniają wymogi EN50155.

Obudowa ma wymiary zewnętrzne: 579 x 36,8 x 12,7mm (2.28 x 1.45 x 0.5").

Dla zastosowań ekstremalnych oferowane są moduły do pracy w temperaturach do -55°C. Dla łatwego montażu dostępnych jest sześć rodzajów pinów montażowych i trzy typy płyt bazowych.

Moduły spełniają wymogi RoHS w zakresie technologii bezołowiowej, oraz możliwość zastosowania połączeń „złoto-miedź”

Dane techniczne dostępne pod adresem :

http://cdn.vicorpower.com/documents/datasheets/ds_28vin-micro-family.pdf



Pierwszy dostępny na CD program interaktywny “PowerTechtorials” –Vicor ekspert w zakresie teorii i praktyki konwerterów DC-DC, udostępnia wiedzę na temat technik filtracji napięć wyjściowych, zabezpieczeń wejść przed przepięciami .