

## Przetwornica stabilizująca napięcie 24V

Vin 16...36V, 8A, 200W

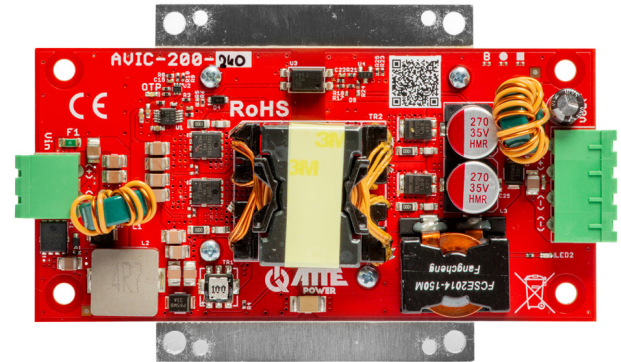
AVIC-200-240-OF jest izolowaną przetwornicą stabilizującą napięcie. Przetwornica zapewnia stabilne napięcie 24V podczas podłączenia zasilania z zakresu 16V ... 36V.

Głównym zastosowaniem urządzenia jest stabilizacja napięcia w systemach buforowych 24VDC. Układ zapewnia bezpieczną pracę zasilanych urządzeń monitoringu niezależnie od poziomu naładowania akumulatora.

Izolacja galwaniczna zapewnia dodatkowe zabezpieczenie układu oraz zapobiega przenikaniu zakłócenia przez moduł AVIC.

Przetwornica jest wyposażony w aluminiowy radiator pozwalający na montaż urządzenia na dowolnej płaskiej powierzchni.

Konstrukcja OF (Open Frame) umożliwia zabudowę urządzenia w dowolnej obudowie, jednak najwygodniejszym sposobem montażu, są dedykowane obudowy serii ABOX, oraz blachy montażowe, wyposażone w otworowanie systemowe w rastrze 10,8mm.



### NAJWAŻNIEJSZE CECHY:

- szeroki zakres napięcia wejściowego
- wysoka sprawność modułu > 90%
- łatwe i szybkie uruchomienie bez konieczności konfiguracji parametrów
- szeroki zakres temperatur pracy (-25°C...+65°C)
- sygnalizacja napięcia na wyjściu oraz wysokiej temperatury modułu
- niewielkie rozmiary urządzenia
- możliwość montażu na płaskiej powierzchni



**ZAPROJEKTOWANE  
I WYPRODUKOWANE  
W POLSCE**

# AVIC-200-240-OF

## DANE TECHNICZNE:

Napięcie wyjściowe	24 VDC +/-5%
Napięcie wejściowe	16...36 VDC
Sprawność	92% @Vin = 28 V, Pout = 200 W
Moc maksymalna	200 W
Maksymalny prąd	8 A
Jałowy prąd przetwornicy	30mA @28V
Zabezpieczenia	Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe Zabezpieczenia termiczne (80°C)
Izolacja	1 kV
Sygnalizacja	LED OTP (czerwony) – sygnalizacja przekroczenia temperatury (70°C) LED2 (czerwony) – obecność napięcia na wyjściu
Konstrukcja obudowy	Brak – moduł do zabudowy (Open Frame)
Montaż	Zatrzaskowe kołki dystansowe, otwory montażowe w rastrze 10,8 mm Naścienny przy pomocy otworów na aluminiowym radiatorze
Temperatura pracy	-25 ... +65°C
Wymiary	70 x 115 x 31 mm
Waga	0,14 kg

Przykład zastosowania AVIC-200-240-OF do stabilizacji napięcia 24V z zasilacza buforowego.

