

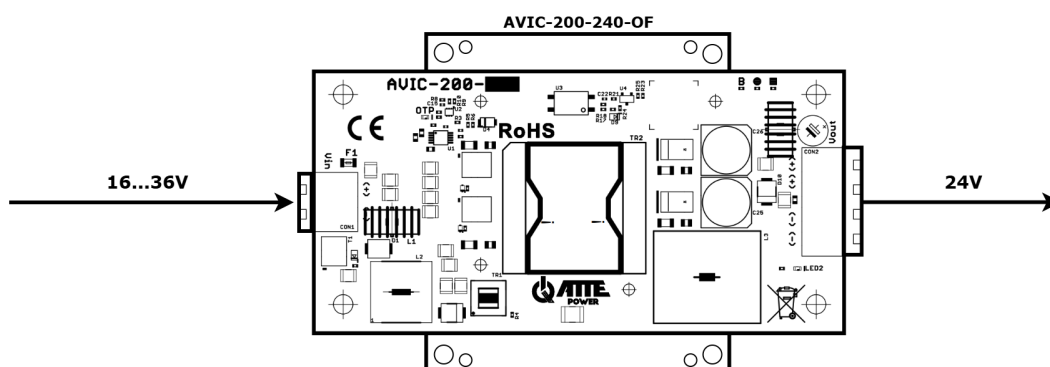
- **LED2** (czerwony) – obecność zasilania na wyjściu
- **LED OTP** (czerwony) – urządzenie przekroczyło temperaturę 70°C

## Instrukcja obsługi

### AVIC-200-240-OF

Przetwornica izolowana stabilizująca napięcie 16...36V na napięcie 24V, I<sub>out</sub> 8A, P<sub>out</sub> 200W

#### Podstawowe zastosowanie



## Opis

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.

## Instalacja

1. Urządzenie zamontować w wybranym miejscu do montażu można wykorzystać aluminiowy radiator umieszczony z tyłu przetwornicy.
2. Przewody zasilające podłączyć do zacisków listwy śrubowej Vin, przewody obciążenia podłączyć do listwy śrubowej Vout.
3. Listwy śrubowe wpiąć w ich gniazda.
4. Załączyć zasilanie modułu.

# Rozwiązywanie problemów

## Q1. Dioda „LED2” się nie świeci.

**A1** Dioda LED2 powinna zawsze się świecić jeśli tylko urządzenie jest zasilone. W przypadku jak dioda nie świeci trzeba sprawdzić następujące elementy:

1. Sprawdź czy zasilanie jest podawane na gniazdo wejściowe.
2. Upewnij się że urządzenie jest zasilane napięciem wejściowym w zakresie 16...36V.
3. Zbadaj czy na gnieździe wyjściowym jest napięcie na poziomie 24V.
4. Jeśli powyższe sugestie nie rozwiążą problemu prosimy o kontakt z działem wsparcia technicznego (nr tel.: +48 12 378 94 02).

## Specyfikacja Techniczna

Napięcie wyjściowe	24 VDC +/-5%
Napięcie wejściowe	16 ... 36 VDC
Sprawność	92% @Vin = 28 V, Pout = 200 W
Maksymalna moc	200 W
Maksymalny prąd	8 A
Prąd jałowy przetwornicy	30 mA @Vin = 28 V
Zabezpieczenia	Zabezpieczenia przepięciowe Zabezpieczenia przeciążeniowe 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
Montaż	Zatraskowe 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

### Dowiedz się więcej

AVIC-200-240-OF  
na stronie WWW



Portal Wsparcia  
Technicznego ATTE



## Zasady bezpieczeństwa

- Urządzenie jest przeznaczone do montażu przez wykwalifikowanego instalatora, posiadającego odpowiednie kompetencje oraz zezwolenia i uprawnienia (jeżeli wymagane dla danego kraju) do przyłączenia (ingerencji) w instalacje niskonapięciowe.
- Urządzenie powinno być zamontowane w pomieszczeniach zamkniętych. O normalnej wilgotności powietrza i temperaturze. Sposób montażu urządzenia oraz ułożenia okablowania powinien zapewniać swobodny przepływ powietrza. Zlecane jest stosowanie obudów serii ABOX pozwalających na wygodny montaż w warunkach zewnętrznych, wewnątrz pomieszczeń oraz w szafach RACK.
- Dla poprawnej pracy modułu należy zapewnić odpowiednie napięcie oraz wydajność prądową źródła zasilania.
- Wszelkie zabiegi konserwacyjne można wykonywać wyłącznie po odłączeniu zasilania. W normalnych warunkach urządzenie nie wymaga wykonywania żadnych zabiegów konserwacyjnych.
- W przypadku uszkodzenia oraz wątpliwości co do poprawnej pracy urządzenia, należy niezwłocznie zaprzestać jego użytkowania.
- W przypadku urządzeń światłowodowych nie wolno patrzeć w port światłowodowy gdy urządzenie jest włączone. Niewidzialna wiązka może uszkodzić siatkówkę oka.
- Przed podłączeniem odbiorników PoE PASSIVE (np. anteny WiFi) upewnij się, że wartość napięcia oraz polaryzacja na pinach RJ45 switcha lub adaptera zasilającego są zgodne z wartościami dopuszczanymi przez odbiornik.

**Przed przystąpieniem do instalacji oraz w trakcie prac konserwacyjnych należy upewnić się, że napięcie w obwodzie zasilającym 230VAC jest odłączone**

**Zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie wolno wyrzucać razem ze zwykłymi domowymi odpadami. Według dyrektywy WEEE obowiązującej w UE dla zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego należy stosować oddzielne sposoby utylizacji.**

