

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/przetwornica-izolowana-atte-avic-200-240-of-stabilizujaca-napiecie-do-24v-200w-p-21156.html>



Przetwornica izolowana ATTE AVIC-200-240-OF stabilizująca napięcie do 24V 200W

Cena brutto	423,12 zł
Cena netto	344,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	24861
Kod EAN	5902143691716
Producent	ATTE

Opis produktu

Przetwornica izolowana ATTE AVIC-200-240-OF stabilizująca napięcie do 24V 200W

AVIC-200-240-OF to **izolowana przetwornica DC/DC stabilizująca napięcie wyjściowe na poziomie 24 V**. Umożliwia bezpieczne zasilanie urządzeń monitoringu w instalacjach buforowych, niezależnie od zmian napięcia akumulatora.

Najważniejsze cechy i funkcje urządzenia:

- ✓ **Stabilizowane napięcie 24 V:** przetwornica utrzymuje stałe napięcie wyjściowe przy zasilaniu z zakresu 16–36 V.
- ✓ **Izolacja galwaniczna:** oddziela elektrycznie wejście od wyjścia, ograniczając przenoszenie zakłóceń i zwiększając ochronę podłączonych urządzeń.
- ✓ **Praca w systemach buforowych:** stabilizuje napięcie w instalacjach 24 V DC współpracujących z akumulatorem.
- ✓ **Wysoka sprawność:** sprawność przekraczająca 90% ogranicza straty energii podczas pracy modułu.
- ✓ **Sygnalizacja napięcia wyjściowego:** czerwona dioda LED2 informuje o obecności napięcia na wyjściu przetwornicy.
- ✓ **Kontrola temperatury:** czerwona dioda LED OTP sygnalizuje przekroczenie temperatury 70°C.
- ✓ **Szeroki zakres temperatur pracy:** urządzenie może pracować w temperaturze od -25°C do +65°C.
- ✓ **Aluminiowy radiator:** wspomaga odprowadzanie ciepła i umożliwia montaż modułu na płaskiej powierzchni.
- ✓ **Praca bez konfiguracji:** urządzenie jest gotowe do działania po prawidłowym podłączeniu zasilania i odbiornika.
- ✓ **Konstrukcja Open Frame:** moduł można zabudować w obudowach ABOX lub zamontować na blachach systemowych z otworami w rastrze 10,8 mm.

Zastosowania:

-
- ✓ **Systemy buforowe 24 V DC:** przetwornica stabilizuje napięcie zasilania niezależnie od poziomu naładowania akumulatora.
 - ✓ **Monitoring wizyjny:** umożliwia stabilne zasilanie urządzeń monitoringu wymagających napięcia 24 V.
 - ✓ **Instalacje z akumulatorem:** sprawdza się tam, gdzie napięcie wejściowe zmienia się w zakresie od 16 V do 36 V.
 - ✓ **Ochrona przed zakłóceniami:** izolacja galwaniczna ogranicza przenoszenie zakłóceń pomiędzy wejściem a wyjściem przetwornicy.
 - ✓ **Zabudowa w obudowach ABOX:** konstrukcja Open Frame umożliwia montaż modułu w kompatybilnych obudowach systemowych.
 - ✓ **Montaż na płaskiej powierzchni:** aluminiowy radiator pozwala zamocować urządzenie bezpośrednio na odpowiednim podłożu.
 - ✓ **Montaż na blachach systemowych:** otworowanie w rastrze 10,8 mm ułatwia instalację na dedykowanych płytach montażowych.

Specyfikacja techniczna:

Parametry wyjściowe:

- napięcie wyjściowe: 24 VDC $\pm 5\%$
- maksymalny prąd wyjściowy: 8 A
- maksymalna moc wyjściowa: 200 W

Parametry wejściowe:

- napięcie wejściowe: 16–36 VDC

Sprawność:

- 92% przy $V_{in} = 28\text{ V}$ i $P_{out} = 200\text{ W}$

Pobór prądu:

- jałowy prąd przetwornicy: 30 mA przy napięciu 28 V

Zabezpieczenia:

- zabezpieczenie przeciwprzepięciowe
- zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe
- zabezpieczenie termiczne przy temperaturze 80°C

Izolacja:

- napięcie izolacji galwanicznej: 1 kV

Sygnalizacja:

- LED OTP, czerwona: przekroczenie temperatury 70°C
- LED2, czerwona: obecność napięcia na wyjściu

Konstrukcja:

- moduł bez obudowy, przeznaczony do zabudowy
- typ konstrukcji: Open Frame

Montaż:

- zatrzaskowe kołki dystansowe
- otwory montażowe w rastrze 10,8 mm
- montaż naścienny przez otwory w aluminiowym radiatorze

Pozostałe:

- temperatura pracy: od -25°C do +65°C
- wymiary: 70 × 115 × 31 mm
- waga: 0,14 kg

W zestawie:

- Przetwornica DC/DC AVIC-200-240-OF - 1 szt.
- Elementy montażowe.