

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/przetwornica-podnoszaca-napiecie-atte-asuc-50-ad0-of-z-regulacja-12-48v-p-21049.html>



Przetwornica podnosząca napięcie ATTE ASUC-50-AD0-OF z regulacją 12 - 48V

Cena brutto	105,78 zł
Cena netto	86,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	24769
Kod EAN	5902143690788
Producent	ATTE

Opis produktu

Przetwornica podnosząca napięcie ATTE ASUC-50-AD0-OF z regulacją 12 - 48V

ASUC-50-AD0-OF to **nieizolowana przetwornica DC/DC podnosząca napięcie, przeznaczona do zabudowy w obudowie instalacyjnej**. Umożliwia uzyskanie regulowanego napięcia 12-48 VDC z zasilania 10-30 VDC, na przykład z zasilacza buforowego 12 VDC lub 24 VDC.

Najważniejsze cechy i funkcje urządzenia:

- ✓ **Przetwornica podnosząca napięcie:** moduł zwiększa napięcie wejściowe z zakresu 10-30 VDC do regulowanego napięcia wyjściowego 12-48 VDC.
- ✓ **Regulowane napięcie wyjściowe:** możliwość precyzyjnego ustawienia napięcia pozwala dopasować zasilanie do wymagań podłączonego urządzenia.
- ✓ **Szeroki zakres napięcia zasilania:** przetwornica może pracować z różnymi źródłami napięcia DC, w tym z instalacjami 12 VDC oraz 24 VDC.
- ✓ **Moc wyjściowa 50 W:** moduł pozwala zasilać urządzenia wymagające podwyższonego napięcia przy zachowaniu niewielkich gabarytów.
- ✓ **Zastosowanie do zasilania PoE 48 VDC:** przetwornica może służyć do wytwarzania napięcia 48 VDC z zasilacza buforowego 12 VDC lub 24 VDC.
- ✓ **Wysoka sprawność pracy:** ogranicza nagrzewanie modułu, co ma znaczenie przy montażu wewnątrz obudowy.
- ✓ **Ochrona przed odwrotną polaryzacją:** zabezpieczenie zmniejsza ryzyko uszkodzenia modułu przy błędnym podłączeniu napięcia zasilania.
- ✓ **Konstrukcja Open Frame:** moduł jest przeznaczony do montażu wewnątrz wybranej obudowy.
- ✓ **Kompatybilność z obudowami ABOX:** otworowanie systemowe w rastrze 10,8 mm umożliwia montaż pionowy lub poziomy w dedykowanych obudowach i na blachach montażowych.

Zastosowania:

-
- ✓ **Zasilanie urządzeń PoE 48 VDC:** przetwornica może podnieść napięcie z instalacji 12 VDC lub 24 VDC do poziomu 48 VDC.
 - ✓ **Instalacje z zasilaczem buforowym:** moduł pozwala wykorzystać zasilanie awaryjne 12 VDC lub 24 VDC do uzyskania wyższego napięcia wyjściowego.
 - ✓ **Systemy wymagające regulowanego napięcia DC:** zakres 12-48 VDC umożliwia dopasowanie napięcia wyjściowego do potrzeb podłączonego urządzenia.
 - ✓ **Zabudowa w obudowach instalacyjnych:** konstrukcja Open Frame pozwala zamontować moduł wewnątrz wybranej obudowy.
 - ✓ **Obudowy serii ABOX:** moduł można zamontować w dedykowanych obudowach z otworowaniem systemowym 10,8 mm.
 - ✓ **Montaż na blachach montażowych:** kompatybilny rozstaw otworów umożliwia pionowy lub poziomy montaż w otworowanej części blachy.

Specyfikacja techniczna:

Parametry wyjściowe:

- napięcie wyjściowe: 12-48 VDC
- moc wyjściowa: 50 W @ 12 V
- sprawność: 93% @ $V_{in} = 12\text{ V}$, $P_{out} = 50\text{ W}$

Parametry wejściowe:

- napięcie zasilania: 10-30 VDC
- prąd jałowy przetwornicy: 27 mA @ 12 V

Sygnalizacja:

- dioda LED sygnalizująca obecność napięcia wyjściowego

Pozostałe:

- konstrukcja obudowy: brak – moduł do zabudowy
- montaż: zatrzaskowe kołki dystansowe, otwory montażowe w rastrze 10,8 mm
- temperatura pracy: od -25°C do +50°C
- wymiary: 40 × 61 × 16 mm
- waga: 0,03 kg

W zestawie:

- Przetwornica DC/DC ASUC-50-AD0-OF - 1 szt.
- Akcesoria montażowe.