

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/przetwornica-podnoszaca-napiecie-atte-asuc-30-ad0-of-z-regulacja-12-48v-p-21046.html>



Przetwornica podnosząca napięcie ATTE ASUC-30-AD0-OF z regulacją 12-48V

Cena brutto	87,33 zł
Cena netto	71,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	24766
Kod EAN	5902143690757
Producent	ATTE

Opis produktu

Przetwornica podnosząca napięcie ATTE ASUC-30-AD0-OF z regulacją 12-48V

ASUC-30-AD0-OF to **nieizolowana przetwornica DC/DC podnosząca napięcie, przeznaczona do zabudowy w obudowie urządzenia lub instalacji**. Umożliwia uzyskanie regulowanego napięcia wyjściowego 12-48 VDC z zasilania 10-30 VDC, na przykład do przygotowania napięcia 48 VDC dla urządzeń PoE.

Najważniejsze cechy i funkcje urządzenia:

- ✓ **Przetwornica podnosząca napięcie:** moduł zwiększa napięcie wejściowe z zakresu 10-30 VDC do regulowanego napięcia wyjściowego 12-48 VDC.
- ✓ **Szeroki zakres napięcia wejściowego:** urządzenie może pracować z różnymi źródłami zasilania DC, w tym z instalacjami 12 VDC oraz 24 VDC.
- ✓ **Regulowane napięcie wyjściowe:** możliwość precyzyjnego ustawienia napięcia pozwala dopasować pracę przetwornicy do wymagań zasilanego urządzenia.
- ✓ **Moc wyjściowa 30 W:** moduł może zasilать odbiorniki wymagające podwyższonego napięcia przy zachowaniu kompaktowych wymiarów.
- ✓ **Zastosowanie do zasilania PoE 48 VDC:** przetwornica może służyć do wytworzenia napięcia 48 VDC z zasilacza buforowego 12 VDC lub 24 VDC.
- ✓ **Wysoka sprawność pracy:** ogranicza nagrzewanie modułu, co ułatwia jego zastosowanie w zabudowie.
- ✓ **Ochrona przed odwrotną polaryzacją:** zabezpieczenie zmniejsza ryzyko uszkodzenia modułu przy błędnym podłączeniu zasilania.
- ✓ **Konstrukcja Open Frame:** otwarta budowa modułu umożliwia montaż wewnątrz wybranej obudowy.
- ✓ **Podstawa montażowa w zestawie:** moduł dostarczany jest z podstawką z tworzywa oraz taśmą samoprzylepną, co ułatwia jego zamocowanie.

Zastosowania:

-
- ✓ **Zasilanie urządzeń PoE 48 VDC:** przetwornica może służyć do uzyskania napięcia 48 VDC z zasilania 12 VDC lub 24 VDC.
 - ✓ **Instalacje z zasilaczem buforowym:** moduł sprawdza się tam, gdzie napięcie z zasilacza buforowego trzeba podnieść do wyższej wartości.
 - ✓ **Systemy wymagające regulowanego napięcia DC:** możliwość ustawienia napięcia wyjściowego 12-48 VDC pozwala dopasować zasilanie do potrzeb podłączonego urządzenia.
 - ✓ **Zabudowa w obudowie urządzenia:** konstrukcja Open Frame umożliwia montaż modułu wewnątrz wybranej obudowy.
 - ✓ **Kompaktowe instalacje zasilające:** niewielkie gabaryty ułatwiają zastosowanie przetwornicy w miejscach z ograniczoną przestrzenią montażową.
 - ✓ **Modernizacja istniejących instalacji DC:** moduł pozwala wykorzystać dostępne zasilanie 10-30 VDC do uzyskania wyższego napięcia wyjściowego.

Specyfikacja techniczna:

Parametry wyjściowe:

- napięcie wyjściowe: 12-48 VDC
- moc wyjściowa: 30 W @ 12 V
- sprawność: 90% @ $V_{in} = 12\text{ V}$, $P_{out} = 25\text{ W}$

Parametry wejściowe:

- napięcie zasilania: 10-30 VDC
- prąd jałowy przetwornicy: 18 mA @ 12 V

Sygnalizacja:

- dioda LED sygnalizująca obecność napięcia wyjściowego

Pozostałe:

- konstrukcja obudowy: brak - moduł do zabudowy
- montaż: taśma samoprzylepna
- temperatura pracy: od -25°C do +50°C
- wymiary: 25 × 60 × 16 mm
- waga: 0,02 kg

W zestawie:

- Przetwornica DC/DC ASUC-30-AD0-OF - 1 szt.
- Akcesoria montażowe.