

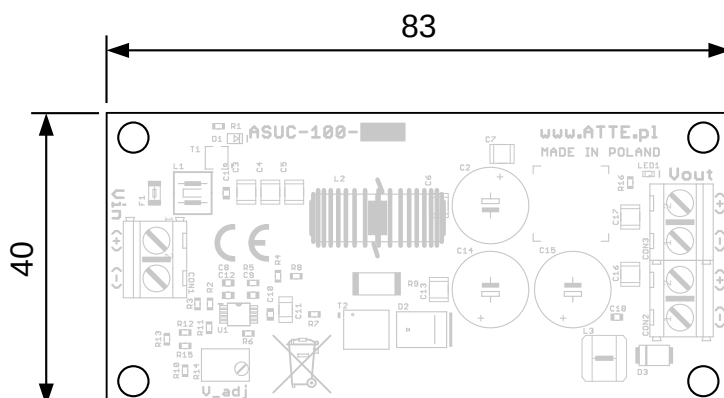
## ASUC-100-480-OF Przetwornica DC/DC podnosząca napięcie 48V 100W moduł do zabudowy

---

### INSTRUKCJA OBSŁUGI

ASUC-100-480-OF to wysokosprawna, nieizolowana przetwornica DC/DC podnosząca napięcie. Przetwornica pozwala na pracę w szerokim zakresie napięć wejściowych i posiada ustalone napięcie wyjściowe 48 VDC. Typowym zastosowaniem modułu jest wytwarzanie napięcia zasilającego PoE 48 VDC z napięcia 12 VDC lub 24 VDC pochodzącego z zasilacza buforowego.

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. Jest ono kompatybilne z rozstawem otworów montażowych modułów do zabudowy. Systemowe rozwiązanie pozwala na pionowy lub poziomy montaż wybranych urządzeń w dowolnej, otworowanej części obudowy lub blachy montażowej.



**Ogólny widok urządzenia**

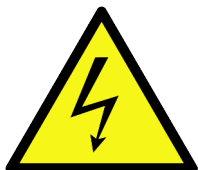
## Dane techniczne

|                          |                                                                  |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Napięcie wyjściowe       | 48 VDC +/-3%                                                     |
| Moc wyjściowa            | 120 W @24V, 80 W @12V                                            |
| Sprawność                | 93% @Vin = 12 V, Pout = 80 W                                     |
| Napięcie zasilania       | 10 ... 30 VDC                                                    |
| Prąd jałowy przetwornicy | 27 mA @12V                                                       |
| Sygnalizacja pracy       | LED1 - obecność napięcia wyjściowego                             |
| Konstrukcja obudowy      | Brak - moduł do zabudowy                                         |
| Montaż                   | Zatrzaskowe kołki dystansowe, otwory montażowe w rastrze 10,8 mm |
| Temperatura pracy        | -25 ... +50°C                                                    |
| Wymiary                  | 40 x 83 x 27 mm                                                  |
| Waga                     | 0,036 kg                                                         |

## Zasady bezpieczeństwa

- Urządzenie może być montowane tylko przez wykwalifikowanego instalatora, posiadającego odpowiednie zezwolenia i uprawnienia do przyłączania (ingerencji) w instalacje 230VAC oraz instalacje niskonapięciowe.
- Pomimo, że obudowa urządzenia posiada wysoki stopień ochrony to zaleca się aby urządzenie montować w miejscach chronionych przed bezpośrednim wpływem czynników atmosferycznych, w szczególności przed deszczem i nasłonecznieniem.
- Ponieważ zasilacz nie posiada wyłącznika umożliwiającego odłączenie zasilania sieciowego, należy powiadomić właściciela lub użytkownika urządzenia o sposobie odłączenia go od sieci (np. poprzez wskazanie bezpiecznika zabezpieczającego obwód zasilający).
- W przypadku wymiany bezpieczników należy używać typów zgodnych z oryginalnymi.

## UWAGA



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

## Instalacja

- Urządzenie zamontować w wybranym miejscu i doprowadzić przewody połączeniowe.
- Przewody zasilające podłączyć do zacisków Vin listwy śrubowej a przewody łączące z obciążeniem do listwy Vout.
- Załączyć napięcie zasilania modułu.

## Sygnalizacja

- Obecność napięcia wyjściowego sygnalizowana jest poprzez czerwoną diodę LED.

## OZNAKOWANIE WEEE



**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.**

