

Moduł podnoszący napięcie nieizolowany o mocy 100W

Uwe: 10V - 30V

SU100/48V (Uwy: 48V)

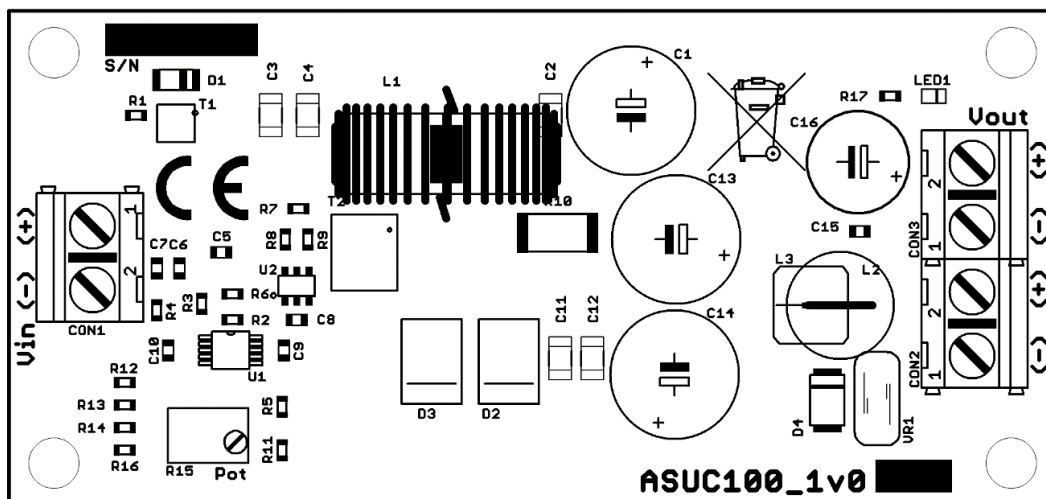
SU100/ADJ (Uwy: 12V - 48V)

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Opis techniczny

SU100/48V oraz SU100/ADJ to wysokosprawne przetwornice DC/DC podwyższające napięcie przystosowane do pracy z typowym zasilaczem buforowym o napięciu wyjściowym 12V. Urządzenie dostępne jest w kilku różnych wersjach wykonania różniących się napięciem wyjściowym (tabela poniżej). Urządzenia są wygodnym rozwiązaniem problemu zasilania i umożliwiają min.:

- łatwą zabudowę dzięki małogabarytowej obudowie
- tworzenie rozproszonych systemów monitoringu z centralnym zasilaniem na poziomie 12V - 48V



Rys. 1. Widok modułu SU100/48V oraz SU100/ADJ

Objaśnienia do rysunku

LED1	LED czerwona – obecność napięcia na wyjściu
Vin	Wejście napięcia zasilania
Vout	Wyjście napięcia
V_adj	Regulacja napięcia wyjściowego (dla SU100/ADJ)

Dane techniczne

Model	SU100/48V oraz SU100/ADJ
Obudowa	Brak – konstrukcja otwarta
Wymiary obudowy	40 × 83 × 27 mm (szer. × dł. × wys.)
Typ zasilacza	impulsowy
Sprawność	>93%
Moc zasilacza	70W (moc ciągła)
Zakres napięcia wejściowego	8÷30V
Napięcie wyjściowe SU100/48	12V +/-5%
Napięcie wyjściowe SU100/ADJ	12V - 48V
Prąd jałowy przetwornicy (Uwe = 12V)	maks.27mA
Zakres temperatur pracy	-10°C ... +40°C
Obudowa	Brak – konstrukcja otwarta
Wymiary obudowy	40 × 83 × 27 mm (szer. × dł. × wys.)
Typ zasilacza	impulsowy

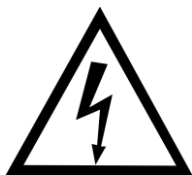
Instalacja i obsługa urządzenia

Zasady bezpieczeństwa

- Urządzenie może być montowane jedynie w miejscach chronionych przed wpływem czynników atmosferycznych, w szczególności przed deszczem i nasłonecznieniem.
- Zasilacz powinien pracować w miejscu gdzie zapewniony jest swobodny konwekcyjny przepływ powietrza.
- Ponieważ zasilacz nie posiada wyłącznika umożliwiającego odłączenie zasilania sieciowego, należy powiadomić właściciela lub użytkownika urządzenia o sposobie odłączenia go od sieci.

Instalacja urządzenia

UWAGA



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

1. Urządzenie zamontować w wybranym miejscu i doprowadzić przewody połączeniowe.
2. Przewody zasilające podłączyć do zacisków Vin listwy śrubowej a przewody łączące z obciążeniem do listwy Vout.
3. Załączyć napięcie zasilania modułu. Jeżeli wszystkie połączenia zostały wykonane poprawnie to dioda sygnalizacyjna LED1 urządzenia powinna się zaświecić.
4. Dla wersji SU100/ADJ za pomocą potencjometru dokonać regulacji napięcia wyjściowego.

Sygnalizacja (panel zewnętrzny)

Obecność napięcia na wyjściach zasilacza sygnalizowana jest świeceniem czerwonej diody LED1.

Konserwacja

W przypadku znacznego zapylenia wskazane jest odkurzenie urządzenia z wykorzystaniem sprężonego powietrza (po uprzednim odłączeniu zasilacza od sieci elektroenergetycznej).

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.

Zaprojektowano i wyprodukowano w Polsce