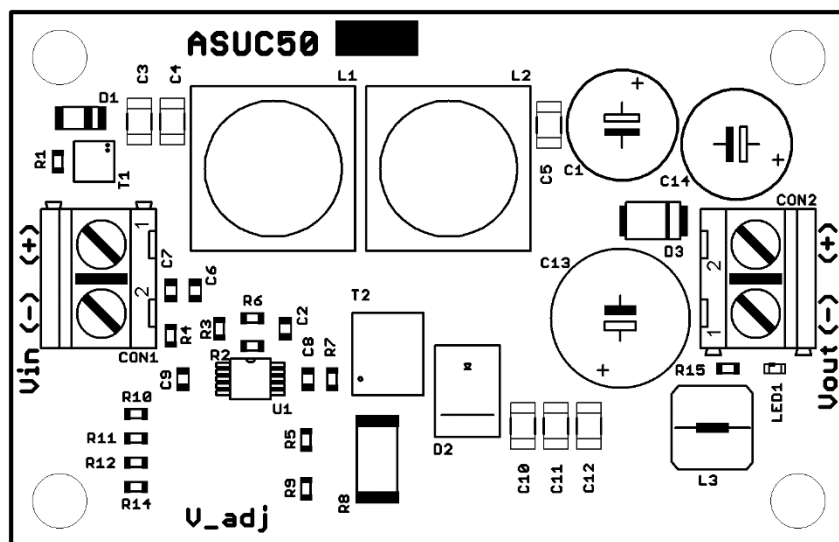


INSTRUKCJA OBSŁUGI

Opis techniczny

Moduł typu SU50/* jest wysokosprawną przetwornicą DC/DC podwyższającą napięcie przystosowaną do pracy z typowym zasilaczem buforowym o napięciu wyjściowym 12VDC lub 24VDC. Urządzenie dostępne jest w kilku różnych wersjach wykonania różniących się napięciem wyjściowym (tabela poniżej). Układ wyposażony jest w szereg zabezpieczeń funkcjonalnych zapewniających niezawodną pracę urządzenia min.:

- zabezpieczenie przeciwzwarciowe wyjścia
- zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją napięcia zasilającego
- zabezpieczenie przeciwprzepięciowe wejścia oraz wyjścia zasilania



Rys. 1. Widok modułu SU50/*

Objaśnienia do rysunku

LED1	LED czerwona – obecność napięcia na wyjściu
Vin	Wejście napięcia zasilania
Vout	Wyjście napięcia

Dane techniczne

Model	SU50/*
Obudowa	Brak – konstrukcja otwarta
Wymiary obudowy	39 × 60 × 20 mm (szer. × dł. × wys.)
Typ zasilacza	impulsowy
Sprawność	>91%
Moc zasilacza	50W (moc ciągła)
Zakres napięcia wejściowego	10÷30V
Napięcie wyjściowe SU50/24	24V +/-3%
Napięcie wyjściowe SU50/48	48V +/-3%
Napięcie wyjściowe SU50/ADJ	12V - 48V Vin<Vout
Prąd jałowy przetwornicy (Uwe = 12V)	maks.30mA
Zakres temperatur pracy	-10°C ... +40°C

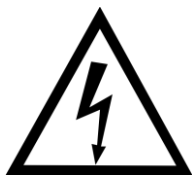
Instalacja i obsługa urządzenia

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.

Sygnalizacja

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 przednim 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