

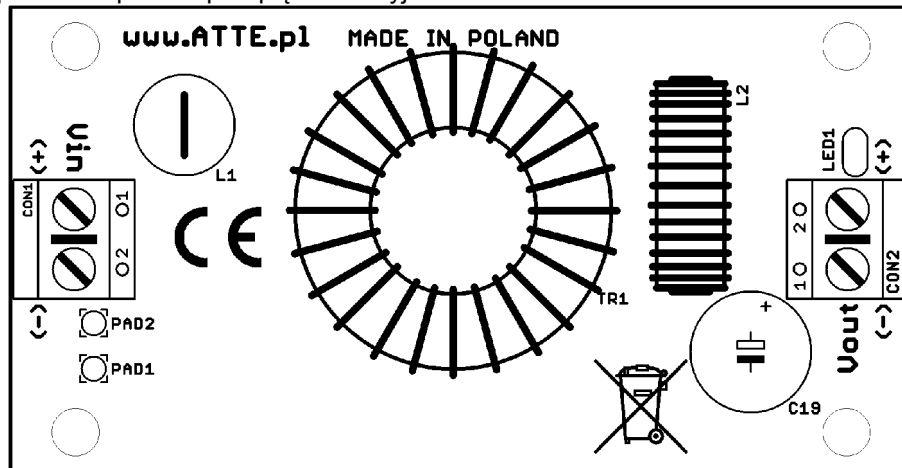
Moduł izolowanej przetwornicy napięcia AVIC-50-120-OF

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Opis techniczny

Moduł typu AVIC-50-120-OF jest wysokosprawną izolowaną przetwornicą DC/DC przeznaczoną do zasilania rejestratorów, dysków sieciowych oraz innych urządzeń wymagających stabilnego zasilania 12VDC pracujących z zasilaczem buforowym, którego napięcie wyjściowe zmienia się w zakresie od 10V do 14V w zależności od trybu pracy (akumulator/sieć). Układ wyposażony jest w szereg zabezpieczeń funkcjonalnych zapewniających niezawodną pracę urządzenia min.:

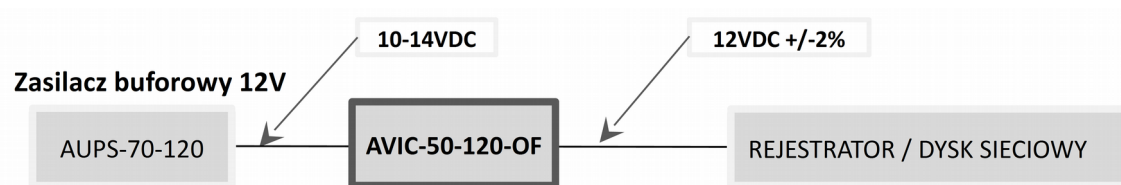
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe wyjścia 12V
- zabezpieczenie przed przeciążeniem przetwornicy
- zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją napięcia zasilającego
- zabezpieczenie przeciwprzepięciowe wyjścia 12V



Rys. 1. Widok modułu AVIC-50-120-OF

Objaśnienia do rysunku

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



Rys. 2. Przykład zastosowania modułu AVIC-50-120-OF

Dane techniczne

Obudowa	Brak – konstrukcja otwarta
Wymiary obudowy	39 × 76 × 35 mm (szer. × dł. × wys.)
Typ zasilacza	impulsowy
Sprawność	>90%
Moc zasilacza	50W (moc ciągła)
Zakres napięcia wejściowego	10÷15V
Napięcie wyjściowe	12V +/-2%
Prąd wyjściowy	4A (prąd ciągły)
Prąd jałowy przetwornicy	maks.14mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	6A – próg zadziałania zabezpieczenia
Napięcie izolacji we/wy	2kV
Zakres temperatur pracy	-10°C ... +40°C

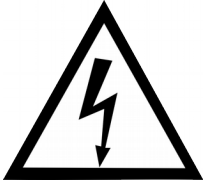
Instalacja i obsługa urządzenia

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 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.



\$Revision: 261 \$