

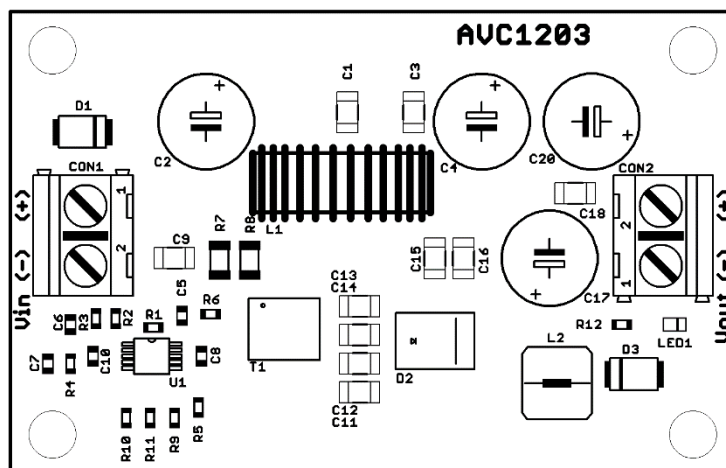
INSTRUKCJA OBSŁUGI

Opis techniczny

Moduł typu BCS-AVC1203 jest wysokosprawną 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.:

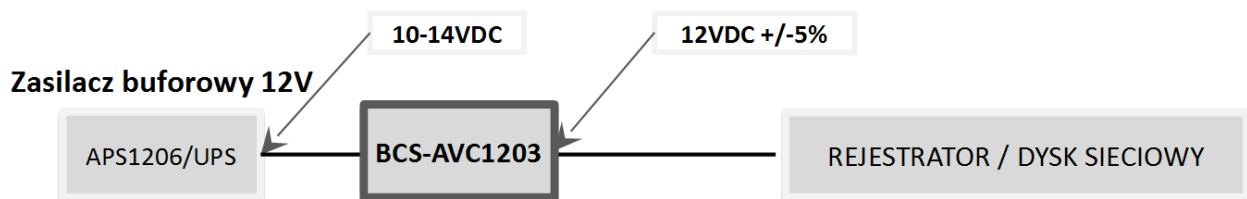
- zabezpieczenie przeciwzwarcowe wyjścia 12V
- zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją napięcia zasilającego
- zabezpieczenie przeciwprzepięciowe wyjścia 12V oraz wejścia zasilania



Rys. 1. Widok modułu BCS-AVC1203

Objaśnienia do rysunku

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



Rys. 2. Przykład zastosowania modułu BCS-AVC1203

Dane techniczne

Model	BCS-AVC1203
Obudowa	Brak – konstrukcja otwarta
Wymiary obudowy	39 × 62 × 24 mm (szer. × dł. × wys.)
Typ zasilacza	impulsowy
Sprawność	>85%
Moc zasilacza	30W (moc ciągła)
Zakres napięcia wejściowego	6÷35V
Napięcie wyjściowe	12V +/-5%
Prąd wyjściowy	maks. 2,5A
Prąd jałowy przetwornicy	maks.8mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem wyjścia	3A – próg zadziałania zabezpieczenia, 8A – pełne zwarcie (maksymalnie 30s)
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 (wewnętrzny moduł zasilacza)

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