

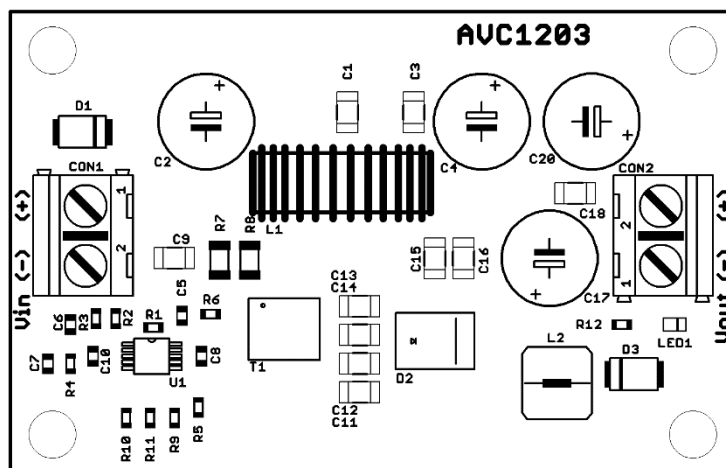
## INSTRUKCJA OBSŁUGI

### 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.:

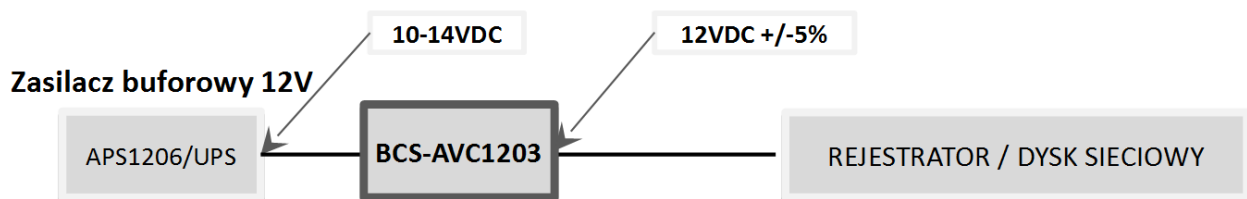
- zabezpieczenie przeciwzwarcowe wyjścia 12V
- zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją napięcia zasilającego
- zabezpieczenie przeciwprzepięciowe wyjścia 12V oraz wejścia zasilania



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

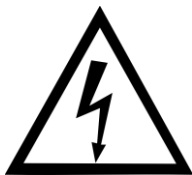
## Instalacja i obsługa urządzenia

### 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