

Moduł przetwornicy napięcia BCS-AVC1203



Charakterystyka

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

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 zwarciami wyjścia	3A – próg zadziałania zabezpieczenia, 8A – pełne zwarcie (maksymalnie 30s)
Zakres temperatur pracy	-10°C ... +40°C