

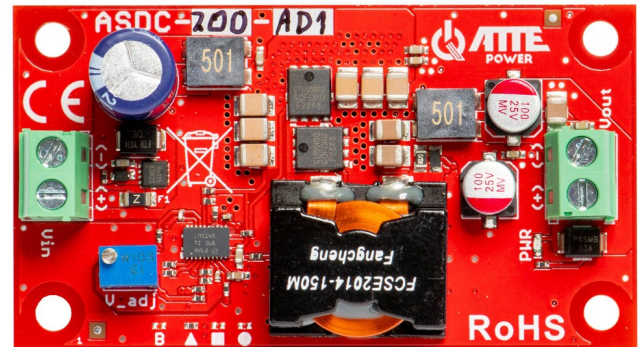
Przetwornica DC/DC obniżająca napięcie regulowana 5V...24V, 8A, 200W

ASDC-200-AD1-OF jest przetwornicą DC/DC obniżająca napięcie. Urządzenie posiada regulowane wyjście umożliwiające ustawienie napięcia wyjściowego w zakresie od 5V do 24V.

Moduł dzięki regulacji pozwala na zasilanie urządzeń o niestandardowych napięciach.

Regulacja napięcia jest realizowana poprzez potencjometr (V_{adj}) umieszczony na urządzeniu.

Konstrukcja OF (Open Frame) umożliwia zabudowę urządzenia w dowolnej obudowie, jednak najwygodniejszym sposobem montażu, są dedykowane obudowy serii ABOX, oraz blachy montażowe, wyposażone w otworowanie systemowe w rastrze 10,8mm.



NAJWAŻNIEJSZE CECHY:

- szeroki zakres napięcia regulacji (5V...24V)
- szeroki zakres napięcia wejściowego
- wysoka sprawność modułu
- łatwe i szybkie uruchomienie bez konieczności konfiguracji parametrów
- szeroki zakres temperatur pracy (-25°C...+65°C)
- niewielkie rozmiary urządzenia



ZAPROJEKTOWANE
I WYPRODUKOWANE
W POLSCE

ASDC-200-AD1-OF

DANE TECHNICZNE:

Napięcie wyjściowe	5 ... 24VDC
Napięcie wejściowe	16...56VDC (Uwaga: $V_{in} > V_{out}$)
Sprawność	95% @ $V_{in}=55V$, $V_{out}=24V$, $I_{out}=8A$
Moc maksymalna	200W @ $V_{out}=24VDC$
Maksymalny prąd	8A
Jałowy prąd przetwornicy	26mA @48V
Zabezpieczenia	Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe
Sygnalizacja	LED PWR - sygnalizacja napięcia na wyjściu przetwornicy
Konstrukcja obudowy	Brak – moduł do zabudowy (Open Frame)
Montaż	Zatraskowe kołki dystansowe, otwory montażowe w rastrze 10,8 mm
Temperatura pracy	-25 ... +65°C
Wymiary	74 x 42 x 18 mm
Waga	0,037 kg

Przykład zastosowania ASDC-200-AD1-OF do zasilania routera Wifi napięciem 5V.

