

Przetwornica napięcia 18-36 V na 24 V DC, 5 A, 120 W, izolowana

Kody produktów:

Kód produktu: AM8877

EAN13: -

HS kód: 85044090

Parametry produktów:

Napięcie wejściowe: 18-36 V DC

Napięcie wyjściowe: 24 V DC

Prąd wyjściowy: 5 A

Moc wyjściowa: 120 W

Pokrycie: IP67

Dożywotnio: 100 000 godzin



Warianty produktów:

Opis wyrobu:

Izolowany przetwornik DC/DC przeznaczony do konwersji napięcia wejściowego 18-36 V DC na stabilne napięcie 24 V DC o prądzie wyjściowym 5 A. Łączy wysoką sprawność, izolację galwaniczną oraz solidną konstrukcję odporną na wibracje, wilgoć i pył dzięki zatopieniu w żywicy epoksydowej. Przetwornica idealnie nadaje się do zasilania systemów przemysłowych, urządzeń telekomunikacyjnych oraz jednostek sterujących pracujących w trudnych warunkach.

Dane techniczne

- Napięcie znamionowe wejściowe: 24 V DC
 - Zakres wejściowy: 18-36 V DC
 - Napięcie wyjściowe: 24 V DC
 - Maksymalny prąd wyjściowy: 5A
 - Maksymalna moc wyjściowa: 120 W
 - Sprawność: do 93% (przy napięciu wejściowym 24 V)
 - Izolacja elektryczna: galwanicznie izolowane wejście i wyjście
 - Regulacja napięcia: 1%
-

- Regulacja obciążenia: 2%
- Tętnienia i szumy: 14–300 mVp-p
- Pobór prądu bez obciążenia: 24 mA przy 24Vin
- Zabezpieczenia: przepięciowe, nadprądowe, podnapięciowe, przegrzania
- Chłodzenie: pasywne, swobodna cyrkulacja powietrza
- Temperatura pracy: od -40°C do +80°C
- Wilgotność podczas pracy: 10% do 90% RH
- Temperatura przechowywania: -40°C do +85°C
- Waga: 290g
- Wymiary: 74 × 74 × 29,5 mm
- Podłączenie wejściowe: zaciski śrubowe
- Podłączenie wyjściowe: zaciski śrubowe
- Konstrukcja: obudowa aluminiowa, zalewa epoksydowa, montaż powierzchniowy
- Certyfikacja: CE, RoHS

Funkcje i cechy

- Galwanicznie izolowane wejście i wyjście zapewniające maksymalne bezpieczeństwo podłączonych urządzeń.
- Wysoka sprawność do 93% przy minimalnej utracie ciepła.
- Stabilne wyjście 24 V odpowiednie do modułów przemysłowych, czujników i elektroniki sterującej.
- Solidna konstrukcja odporna na wibracje, wilgoć i kurz.
- Ergonomiczny radiator aluminiowy zapewniający efektywne odprowadzanie ciepła bez konieczności aktywnego chłodzenia.
- Kompaktowe wymiary umożliwiające montaż nawet w ograniczonych przestrzeniach.

Idealny dla

- Systemy sterowania przemysłowego i automatyzacja
- Sprzęt telekomunikacyjny i infrastruktura energetyczna
- Technologia transportu i systemy zasilania 24 V
- Zasilanie modułów mocy, elektroniki i czujników
- Zastosowania wymagające stabilnego i izolowanego napięcia stałego 24 V

Zawartość opakowania

- 1× przetwornik DC/DC 18–36 V → 24 V, 5 A, izolowany

Dlaczego warto wybrać ten produkt?

- Wysoka sprawność do 93% i stabilna praca w szerokim zakresie temperatur.
 - Izolacja galwaniczna chroni system przed przepięciami i
-

zakłóceniami.

- Solidna konstrukcja i długa żywotność.
- Kompaktowy rozmiar pozwala na łatwą instalację.
- Niezawodna moc 120 W nawet w wymagających warunkach pracy.

Galerie:

