

Przetwornica napięcia 36-75 V na 24 V DC, 5 A, 120 W, izolowana

Kody produktów:

Kód produktu: AM1759

EAN13: -

HS kód: 85044090



Parametry produktów:

Napięcie wejściowe: 36-75 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 36-75 V DC na stabilne napięcie 24 V DC o prądzie wyjściowym 5 A. Dzięki wysokiej sprawności, izolacji galwanicznej i solidnej aluminiowej konstrukcji z odlewem epoksydowym, przetwornik ten idealnie nadaje się do systemów przemysłowych, telekomunikacji, technologii transportowych oraz zastosowań z zasilaniem 48 V lub 60 V.

Dane techniczne

- Napięcie znamionowe wejściowe: 48 V DC
 - Zakres wejściowy: 36-75 V DC
 - Napięcie wyjściowe: 24 V DC
 - Maksymalny prąd wyjściowy: 5A
 - Maksymalna moc wyjściowa: 120 W
 - Sprawność: do 91% (przy napięciu wejściowym 48 V)
 - Izolacja elektryczna: galwanicznie izolowane wejście i wyjście
 - Regulacja napięcia: 1%
 - Regulacja obciążenia: 2%
-

- Tętnienia i szумы: 14–300 mVp-p
- Pobór prądu bez obciążenia: 24 mA przy 48Vin
- Zabezpieczenia: przepięciowe, nadprądowe, podnapięciowe, przegrzania
- Chłodzenie: pasywne, swobodna cyrkulacja powietrza
- Temperatura pracy: od -40°C do $+80^{\circ}\text{C}$
- Wilgotność podczas pracy: 10% do 90% RH
- Temperatura przechowywania: -40°C do $+85^{\circ}\text{C}$
- 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 zwiększają bezpieczeństwo i zmniejszają ryzyko zakłóceń.
- Szeroki zakres napięcia wejściowego 36-75 V odpowiedni do systemów przemysłowych 48 V, 60 V i innych.
- Wysoka sprawność, sięgająca 91%, minimalizuje nagrzewanie i wydłuża żywotność.
- Solidna konstrukcja odporna na wibracje, wilgoć i kurz.
- Stabilne napięcie wyjściowe 24 V, nawet przy wahaniach napięcia wejściowego.
- Kompaktowe wymiary umożliwiają łatwą instalację nawet w ograniczonej przestrzeni.

Idealny dla

- Telekomunikacja i systemy sieciowe
- Automatyka przemysłowa i sterowanie
- Transport i elektronika pokładowa zasilana napięciem 48–60 V
- Zasilanie modułów mocy, czujników i jednostek sterujących
- Zastosowania wymagające izolowanego i stabilnego napięcia stałego 24 V

Zawartość opakowania

- 1× przetwornik DC/DC 36–75 V → 24 V, 5 A, izolowany

Dlaczego warto wybrać ten produkt?

- Niezawodna moc 120 W i wysoka wydajność.
 - Izolacja galwaniczna chroni połączone systemy przed awariami.
 - Trwała konstrukcja aluminiowa o długiej żywotności.
-

