

Przetwornica napięcia 36–90 V na 12 V DC, 10 A, 120 W, izolowana

Kody produktów:

Kód produktu: AM0430

EAN13: -

HS kód: 85044090



Parametry produktów:

Napięcie wejściowe: 36-90 V DC

Napięcie wyjściowe: 12 V DC

Prąd wyjściowy: 10 A

Moc wyjściowa: 120 W

Pokrycie: IP67

Dożywotnio: 100 000 godzin

Warianty produktów:

Opis wyrobu:

Wysoce wydajny, izolowany przetwornik DC/DC, zaprojektowany do konwersji szerokiego zakresu napięć wejściowych od 36 do 90 V DC na stabilne napięcie 12 V DC. Ten moduł zasilania oferuje wysoką niezawodność, galwaniczną izolację wejścia i wyjścia oraz solidną konstrukcję w obudowie epoksydowej, dzięki czemu nadaje się do stosowania nawet w ekstremalnych warunkach przemysłowych.

Dane techniczne

- Napięcie znamionowe wejściowe: 72 V DC
 - Zakres wejściowy: 36–90 V DC
 - Napięcie wyjściowe: 12V DC
 - Maksymalny prąd wyjściowy: 10A
 - Maksymalna moc wyjściowa: 120 W
 - Sprawność: do 93% (przy napięciu wejściowym 48 V)
 - Izolacja elektryczna: galwanicznie izolowane wejście i wyjście
 - Regulacja napięcia: 1%
 - Regulacja obciążenia: 2%
-

- Tętnienia i szумы: 22–250 mVp-p (pełne obciążenie)
- Pobór prądu bez obciążenia: 10 mA przy 48Vin
- Zabezpieczenia: przepięciowe, nadprądowe, niskiego napięcia wejściowego, 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 $+100^{\circ}\text{C}$
- Waga: 570g
- 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

- Galwaniczna izolacja wejścia i wyjścia zapewniająca bezpieczną pracę i ochronę podłączonych urządzeń.
- Szeroki zakres napięcia wejściowego 36–90 V pozwala na stosowanie urządzenia w systemach 48 V, 60 V i 72 V.
- Wysoka sprawność dochodząca do 93% minimalizuje straty i nagrzewanie.
- Solidna, hermetyczna konstrukcja odporna na wibracje, wilgoć i kurz.
- Kompaktowa konstrukcja odpowiednia do instalacji w ograniczonej przestrzeni.
- Stabilne napięcie wyjściowe 12 V o niskim tętnieniu, odpowiednie zarówno do urządzeń dużej mocy, jak i delikatnych urządzeń elektronicznych.

Idealny dla

- Systemy sterowania przemysłowego
- Sprzęt telekomunikacyjny i sieciowy
- Sprzęt transportowy i pojazdy z systemami akumulatorowymi 48–72 V
- Zasilanie jednostek sterujących, czujników i modułów mocy
- Specjalne zastosowania zasilania prądem stałym wymagające izolowanego napięcia 12 V

Zawartość opakowania

- 1× przetwornik DC/DC 36–90 V → 12 V, 10 A, izolowany

Dlaczego warto wybrać ten produkt?

- Niezwykle szeroki zakres wejściowy 36–90 V do zastosowań
-

profesjonalnych.

- Galwanicznie izolowana konstrukcja chroni cały system zasilania.
- Wysoka wydajność, długa żywotność i minimalna konserwacja.
- Trwała konstrukcja aluminiowa z pasywnym chłodzeniem.
- Stabilna moc 120W nawet w wymagających warunkach pracy.

Galerie:

