

Przetwornica napięcia 18-36 V na 12 V DC, 10 A, 120 W, izolowana

Kody produktów:

Kód produktu: AM6279

EAN13: -

HS kód: 85044090



Parametry produktów:

Napięcie wejściowe: 18-36 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:

Izolowany przetwornik DC/DC przeznaczony do konwersji napięcia wejściowego 18-36 V DC na stabilne 12 V DC. Dzięki solidnej aluminiowej konstrukcji, zaprawie epoksydowej i pasywnemu chłodzeniu zapewnia wysoką niezawodność nawet w wymagających zastosowaniach przemysłowych i telekomunikacyjnych. Stabilny prąd wyjściowy 10 A umożliwia zasilanie obwodów mocy i wrażliwej elektroniki.

Dane techniczne

- Napięcie znamionowe wejściowe: 24 V DC
 - Zakres wejściowy: 18-36 V DC
 - Napięcie wyjściowe: 12V DC
 - Maksymalny prąd wyjściowy: 10A
 - Maksymalna moc wyjściowa: 120 W
 - Sprawność: do 92% przy napięciu wejściowym 24 V
 - Izolacja elektryczna: galwanicznie izolowane wejście i wyjście
 - Regulacja napięcia: 1%
 - Regulacja obciążenia: 2%
-

- Tętnienia i szумы: 44-250 mVp-p
- Pobór prądu bez obciążenia: 15 mA przy 24Vin
- Zabezpieczenia: przepięciowe, nadprądowe, niskiego napięcia wejściowego, 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: 570g
- Wymiary: 74 × 74 × 29,5 mm
- Podłączenie wejściowe: zaciski śrubowe
- Podłączenie wyjściowe: zaciski śrubowe
- Konstrukcja: obudowa aluminiowa z odlewem epoksydowym
- Certyfikacja: CE, RoHS

Funkcje i cechy

- Galwanicznie izolowane wejście i wyjście zapewniające bezpieczną pracę i minimalne zakłócenia.
- Wysoka sprawność dochodząca do 92% zapewnia ekonomiczną pracę bez nadmiernego nagrzewania.
- Stabilne napięcie wyjściowe 12 V, odpowiednie do zastosowań przemysłowych i telekomunikacyjnych.
- Wydajna konstrukcja z wysokiej jakości odprowadzaniem ciepła przy użyciu aluminiowego radiatora.
- Zalewa epoksydowa zapewnia ochronę przed wibracjami, wilgocią i kurzem.
- Możliwość montażu w niemal każdej pozycji dzięki kompaktowym wymiarom.

Idealny dla

- Systemy sterowania przemysłowego i automatyzacja
- Technologia telekomunikacyjna i infrastruktura energetyczna
- Technologia transportowa i zastosowania z bateriami 24 V
- Zasilanie jednostek sterujących, elektroniki i modułów
- Specjalne systemy zasilania wymagające izolowanego napięcia stałego 12 V

Zawartość opakowania

- 1× przetwornik DC/DC 18-36 V → 12 V, 10 A, izolowany

Dlaczego warto wybrać ten produkt?

- Niezawodna praca nawet w ekstremalnych warunkach dzięki obudowie z aluminium i zaprawie aluminiowej.
 - Pełna izolacja wejścia i wyjścia zapewniająca maksymalne
-

bezpieczeństwo.

- Wysoka wydajność i niskie straty ciepła.
- Kompaktowa konstrukcja ułatwiająca instalację.
- Szeroki zakres napięcia wejściowego 18-36 V DC zapewnia elastyczność użytkowania.

Galerie:

