

Przetwornica napięcia 36–75 V na 12 V DC, 10 A, 120 W, izolowana

Kody produktów:

Kód produktu: AM7175

EAN13: -

HS kód: 85044090



Parametry produktów:

Napięcie wejściowe: 36-72 V DC

Napięcie wyjściowe: 12 V DC

Prąd wyjściowy: 10 A

Moc wyjściowa: 120 W

Pokrycie: IP67

Dożywność: 100 000 godzin

Warianty produktów:

Opis wyrobu:

Wysoce niezawodny, izolowany przetwornik DC/DC, przeznaczony do konwersji napięcia stałego 36–75 V na stabilne napięcie stałe 12 V o prądzie wyjściowym do 10 A. Dzięki solidnej aluminiowej konstrukcji, zaprawie epoksydowej i wysokiej sprawności, zapewnia bezpieczną i długotrwałą stabilną pracę nawet w wymagających zastosowaniach przemysłowych, transportowych i telekomunikacyjnych.

Dane techniczne

- Napięcie znamionowe wejściowe: 48 V DC
 - Zakres wejściowy: 36–75 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
- Pobór prądu bez obciążenia: 10 mA przy 48Vin
- Zabezpieczenia: przepięciowe, nadprądowe, podnapięciowe, przegrzania
- Chłodzenie: pasywne, swobodny przepływ 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: 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

- Całkowicie odizolowane wejście i wyjście w celu ochrony sprzętu i wyeliminowania zakłóceń.
- Wysoka sprawność do 93% i bardzo niskie straty ciepła.
- Stabilne napięcie wyjściowe 12V nawet przy znacznych wahanach napięcia wejściowego.
- Solidna aluminiowa konstrukcja zapewniająca doskonałe odprowadzanie ciepła.
- Izolacja epoksydowa zwiększa odporność na wibracje, wilgoć i kurz.
- Nadaje się do pracy ciągłej w wymagających warunkach przemysłowych.

Idealny dla

- Sprzęt telekomunikacyjny i infrastruktura energetyczna
- Systemy sterowania przemysłowego i automatyzacja
- Technologie transportowe i mobilne z zasilaniem 48 V
- Jednostki sterujące elektroniczne i moduły mocy
- Zastosowania wymagające stabilnego i izolowanego napięcia 12 V

Zawartość opakowania

- 1× przetwornik DC/DC 36–75 V → 12 V, 10 A, izolowany

Dlaczego warto wybrać ten produkt?

- Szeroki zakres wejściowy 36–75 V do zastosowań profesjonalnych i przemysłowych.
 - Galwaniczna izolacja wejścia i wyjścia zapewniająca maksymalne bezpieczeństwo.
 - Wysoka wydajność, długa żywotność i minimalna konserwacja.
-

- Trwała obudowa aluminiowa z wysokiej jakości radiatorem.
- Stabilna praca nawet w ekstremalnych warunkach temperaturowych.

Galerie:

