

# Przetwornica napięcia 48V / 230V AC, 10 kVA / 8000 W, 19" 4U, RS485

## Kody produktów:

Kód produktu: AM4938

EAN13: -

HS kód: 85044090



## Parametry produktów:

Napięcie wejściowe: 48 V DC

Napięcie wyjściowe: 230 V AC

Moc wyjściowa: 8000 W

Częstotliwość: 50 Hz

Pokrycie: IP20

## Warianty produktów:

## Opis wyrobu:

Przetwornica napięcia służy do konwersji napięcia stałego 48 V na napięcie przemiennie 220–240 V. Wersja 19" 4U do montażu w szafie rack jest przeznaczona do montażu w rozdzielnicach, szafach technologicznych oraz systemach zasilania awaryjnego i energetycznego, gdzie wymagany jest scentralizowany przetwornik napięcia z interfejsem komunikacyjnym RS485.

## Dane techniczne

- Model: IPS-DTA10000-482-4U
  - Typ urządzenia: Przetwornica napięcia DC/AC
  - Napięcie wejściowe: 48 V DC
  - Zakres napięcia wejściowego: 40–58,8 V DC
  - Zakres napięcia początkowego: 42–57 VDC
  - Wejście obejścia prądu przemiennego: 230 V AC
  - Napięcie wyjściowe: 230 V AC
  - Częstotliwość wyjściowa: 50 Hz
  - Kształt napięcia wyjściowego: czysta fala sinusoidalna
  - Moc znamionowa: 10 kVA
-

- Moc czynna: 8000 W
- Projekt: stojak 19"
- Wysokość: 4U
- Interfejs komunikacyjny: RS485
- Czas przełączania obejścia: do 5 ms
- Wytrzymałość izolacji pomiędzy wejściem i wyjściem: 1500 V AC przez 1 minutę
- Poziom hałasu w odległości 1 m: do 65 dB
- Temperatura pracy: od -20°C do +50°C
- Wilgotność robocza: 0-90%, bez kondensacji
- Maksymalna wysokość operacyjna: 2000 m
- Sprawność w trybie falownika przy obciążeniu rezystancyjnym 80%: co najmniej 85%
- Funkcje zabezpieczające: zabezpieczenie przed zbyt niskim i zbyt wysokim napięciem wejściowym, zabezpieczenie przed przeciążeniem i zwarcie wyjściowym
- Przeciążalność: 100-120% przez 60 s
- Przeciążalność: 121-150% przez 10 s

#### **Funkcje i cechy**

- Zamienia napięcie stałe 48 V na napięcie sieciowe zmienne w celu zasilania podłączonych urządzeń.
- Konstrukcja szafy 19" pozwala na montaż w standardowych szafach i rozdzielnicach.
- Wyjście o czystej fali sinusoidalnej przeznaczone jest do zasilania urządzeń wrażliwych na jakość napięcia zasilającego.
- Zintegrowany interfejs RS485 umożliwia podłączenie do wyższego poziomu systemu monitorowania lub sterowania.
- Krótki czas przełączania dzięki obejściu wspomaga pracę w zastosowaniach, w których ważna jest ciągłość zasilania.
- Konstrukcja przeznaczona jest do zastosowań zasilających z szyną zasilającą 48 V DC.

#### **Idealny dla**

- Systemy zasilania awaryjnego z blokami akumulatorów 48 V.
- Instalacje telekomunikacyjne i transmisji danych w szafie 19".
- Centrale przemysłowe i technologiczne.
- Układy zasilania wymagające konwersji napięcia stałego 48 V na napięcie przemiennie 220-240 V.
- Centralne zasilanie urządzeń w szafach rack.

#### **Zawartość opakowania**

- Przetwornica napięcia 48 V DC / 220-240 V AC w obudowie 19" 4U

#### **Dlaczego warto wybrać ten produkt?**

---

- Łączy moc 10 kVA / 8000 W z konstrukcją szafy 19".
- Obsługuje komunikację poprzez RS485 w celu integracji z systemami technicznymi.
- Podany czysty przebieg sinusoidalny jest odpowiedni do szerokiego zakresu obciążeń prądu przemiennego.
- Wymienione funkcje zabezpieczające chronią przed przepięciem, niedopięciem, przeciążeniem i zwarcie.
- Parametry robocze obejmują zakres temperatur i wilgotności stosowany w przemyśle, bez kondensacji.

### **Instrukcja instalacji i obsługi**

- Montaż należy wykonać w szafie 19" lub innej konstrukcji o odpowiedniej nośności i zapewnionym odprowadzaniu ciepła.
- Należy zwrócić uwagę na prawidłową biegunowość i wymiary zasilania 48 V DC.
- Podłączenie prądu przemiennego musi być zgodne z lokalnymi przepisami elektrycznymi.
- Interfejs komunikacyjny RS485 należy podłączać wyłącznie do kompatybilnych urządzeń i odpowiednio poprowadzonych kabli.
- Używaj urządzenia w środowisku wolnym od kondensacji wilgoci i w określonym zakresie temperatur.

### **Informacja o bezpieczeństwie**

- Urządzenie pracuje z niebezpiecznym napięciem wejściowym i wyjściowym. Istnieje ryzyko porażenia prądem, zwarcia i uszkodzenia podłączonych urządzeń.
- Instalację, podłączenie i uruchomienie musi wykonać osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje elektryczne.
- Przed jakąkolwiek interwencją należy odłączyć zasilanie prądem stałym i przemiennym i upewnić się, że nie ma napięcia.
- Nieprawidłowe podłączenie biegunów wejścia prądu stałego lub wyjścia prądu przemiennego może spowodować uszkodzenie urządzenia.
- Nie zakrywaj otworów wentylacyjnych i nie instaluj urządzenia w miejscu pozbawionym dostatecznego chłodzenia.
- Nie należy używać urządzenia w środowisku, w którym występuje kondensacja wilgoci, woda lub przewodzący elektryczność kurz.

### **Galerie:**

---

