

Convertor de tensiune 48V / 230V AC, 10 kVA / 8000 W, 19" 4U, RS485

coduri de produs:

Referință: AM4938

EAN13: -

UPC: 85044090



Caracteristicile produsului:

Tensiune de intrare: 48 V DC

Tensiune de ieșire: 230 V AC

Putere de ieșire: 8000 W

Frecvență: 50 Hz

Acoperi: IP20

Atributele produsului:

Descriere produs:

Convertorul de tensiune este utilizat pentru a converti 48 V CC în 220-240 V CA. Versiunea rack de 19" 4U este destinată instalării în tablouri de distribuție, dulapuri tehnologice și sisteme de rezervă sau energetice unde este necesar un convertor de putere centralizat cu o interfață de comunicație RS485.

Specificații tehnice

- Model: IPS-DTA10000-482-4U
 - Tip dispozitiv: Convertor de tensiune DC/AC
 - Tensiune de intrare: 48V CC
 - Interval tensiune de intrare de funcționare: 40-58,8 V CC
 - Interval de tensiune de pornire: 42-57 V CC
 - Intrare bypass CA: 230 VAC
 - Tensiune de ieșire: 230 VAC
 - Frecvență de ieșire: 50 Hz
 - Forma tensiunii de ieșire: undă sinusoidală pură
 - Putere nominală: 10 kVA
 - Putere activă: 8000 W
-

- Design: rack de 19"
- Înălțime: 4U
- Interfață de comunicare: RS485
- Timp de comutare bypass: până la 5 ms
- Rezistența izolației între intrare și ieșire: 1500 VAC timp de 1 minut
- Nivel de zgomot la o distanță de 1 m: până la 65 dB
- Temperatura de funcționare: -20°C până la +50°C
- Umiditate de funcționare: 0-90%, fără condens
- Altitudine maximă de funcționare: 2000 m
- Eficiență în modul inverter la o sarcină rezistivă de 80%: cel puțin 85%
- Funcții de protecție: protecție la subtensiune și supratensiune la intrare, protecție la suprasarcină la ieșire și scurtcircuit
- Capacitate de suprasarcină: 100-120% timp de 60 secunde
- Capacitate de suprasarcină: 121-150% timp de 10 secunde

Funcții și caracteristici

- Convertește tensiunea continuă de 48V în tensiune alternativă de la rețea pentru a alimenta dispozitivele conectate.
- Designul rack-ului de 19" permite instalarea în dulapuri și tablouri de distribuție standardizate.
- Ieșirea cu undă sinusoidală pură este concepută pentru a alimenta dispozitive sensibile la calitatea tensiunii de alimentare.
- Interfața RS485 integrată permite conectarea la un sistem de monitorizare sau control de nivel superior.
- Bypass-ul cu un timp de comutare scurt permite funcționarea în aplicații în care continuitatea alimentării este importantă.
- Designul este destinat aplicațiilor de alimentare cu o magistrală de alimentare de 48 V CC.

Ideal pentru

- Sisteme de alimentare de rezervă cu blocuri de baterii de 48 V.
- Instalații de telecomunicații și date în rack de 19".
- Tablouri de distribuție industriale și tehnologice.
- Sisteme de alimentare care necesită conversie de la 48 V CC la 220-240 V CA.
- Sursă centrală de alimentare pentru dispozitivele din ansambluri rack.

Conținutul pachetului

- Convertor de tensiune 48 V CC / 220-240 V CA în design 4U de 19"

De ce să alegeți acest produs?

- Combină o putere de 10 kVA / 8000 W cu un design rack de 19".
-

- Suportă comunicare prin RS485 pentru integrarea în sisteme tehnice.
- Ieșirea sinusoidală pură declarată este potrivită pentru o gamă largă de sarcini de curent alternativ.
- Funcțiile de protecție enumerate se adresează supratensiunii, subtensiunii, supraîncărcării și scurtcircuitului.
- Parametrii de funcționare includ o gamă industrială de temperaturi și umiditate, fără condens.

Instrucțiuni de instalare și utilizare

- Instalarea trebuie efectuată într-un rack de 19" sau altă structură cu o capacitate de încărcare adecvată și disipare a căldurii asigurată.
- Este necesar să se respecte polaritatea și dimensionarea corectă a alimentării de 48 V CC.
- Conexiunea CA trebuie să respecte reglementările electrice locale.
- Conectați interfața de comunicare RS485 numai cu dispozitive compatibile și cu cablaj pozat corespunzător.
- Folosiți dispozitivul într-un mediu fără condens și în intervalul de temperatură prescris.

Notificare de siguranță

- Dispozitivul funcționează cu tensiuni de intrare și ieșire periculoase. Există riscul de electrocutare, scurtcircuit și deteriorare a dispozitivelor conectate.
- Instalarea, conectarea și punerea în funcțiune trebuie efectuate de către o persoană cu calificări electrice corespunzătoare.
- Înainte de orice intervenție, deconectați alimentarea cu curent continuu și alternativ și verificați dacă nu există tensiune.
- Conectarea incorectă a polarității la intrarea de curent continuu sau conectarea incorectă a ieșirii de curent alternativ poate duce la deteriorarea dispozitivului.
- Nu acoperiți orificiile de ventilație și nu instalați dispozitivul într-o zonă fără răcire suficientă.
- Nu utilizați dispozitivul într-un mediu cu umiditate care condensează, apă sau praf conductiv.

Galerie de produse:

