

Convertor de tensiune 110V CC / 230V CA, 12 kVA / 9600 W, 19" 4U, RS485

coduri de produs:

Referință: AM6064

EAN13: -

UPC: 85044090



Caracteristicile produsului:

Tensiune de intrare: 110 V DC

Tensiune de ieșire: 230 V AC

Putere de ieșire: 9600 W

Frecvență: 50 Hz

Acoperi: IP20

Atributele produsului:

Descriere produs:

Convertor de tensiune industrial conceput pentru convertirea tensiunii de intrare CC în ieșire CA de 220 VAC. Dispozitivul este proiectat într-un format rack de 19" 4U și este potrivit pentru aplicații în care este disponibilă alimentare CC și este necesară o ieșire CA sinusoidală pură pentru alimentarea dispozitivelor sensibile la calitatea tensiunii. Produsul este echipat cu o interfață de comunicație RS485, afișaj LCD și funcții de protecție pentru funcționarea în instalații tehnice și industriale.

Specificații tehnice

- Tip dispozitiv: Convertor de tensiune DC/AC
 - Serie de modele: IPS-DTA12000-1102-4U
 - Intrare nominală: 110 V CC
 - Interval tensiune de intrare de funcționare: 90-145 V CC
 - Interval de tensiune de pornire: 94-142 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: 12 kVA
- Putere activă nominală: 9600 W
- Montare: rack de 19", înălțime 4U
- Interfață de comunicare: RS485
- Indicație: afișaj LCD
- Timp de comutare bypass: 55 ms
- Precizie tensiune de ieșire: 220 V \pm 10 V CA
- Precizie frecvență de ieșire: 50 Hz \pm 0,1% sau 60 Hz \pm 0,1%
- Factor de putere: 0,8
- Eficiență în modul inverter cu sarcină rezistivă: 85%
- Distorsiune armonică totală: mai puțin de 3% la sarcină liniară
- Timp de răspuns dinamic: 5% pentru o modificare treptată a sarcinii de la 100% la 100%
- Capacitate de suprasarcină: 100% până la 120% timp de 601 s, 120% până la 150% timp de 10 s
- Rigiditate dielectrică intrare-ieșire: 1500 VAC timp de 1 minut
- Nivel de zgomot la 1 m: mai puțin de 65 dB
- Temperatura ambiantă de funcționare: -20 °C până la +50 °C
- Umiditate de funcționare: 0-90%, fără condens
- Altitudine de funcționare: până la 2000 m
- Dimensiuni mecanice: 482 × 177 × 440 mm

Funcții și caracteristici

- Convertește tensiunea continuă în curent alternativ cu o undă sinusoidală pură
- Design de rack pentru integrare în dulapuri de distribuție de 19" și rack-uri tehnice
- Intrare bypass CA încorporată 220 VAC
- Ecran LCD pentru afișarea tensiunii de intrare și ieșire, frecvenței, curentului de ieșire, temperaturii, procentului de sarcină și altor date de funcționare
- Interfață de comunicare RS485 pentru supraveghere sau integrare într-un sistem de nivel superior
- Protecție la subtensiune la intrare
- Protecție la supratensiune la intrare
- Protecție la suprasarcină la ieșire
- Protecție la scurtcircuit
- Conceput pentru alimentarea dispozitivelor care necesită o tensiune alternativă stabilă de la o sursă de curent continuu

Ideal pentru

- Sisteme industriale de alimentare cu magistrală de 110 V CC
 - Dulapuri tehnologice și instalații de rack-uri de 19"
 - Sisteme de alimentare de rezervă și transfer
-

- Alimentarea dispozitivelor care necesită undă sinusoidală pură
- Operațiuni de laborator, testare și tehnice care necesită conversia de la 110 V CC la 220 V CA

Conținutul pachetului

- Convertor de tensiune în design rack 19" 4U

De ce să alegeți acest produs?

- Combină intrarea de 110 V CC cu ieșirea de 220 V CA într-un singur dispozitiv industrial
- Oferă o ieșire sinusoidală pură, potrivită pentru o gamă largă de aparate și tehnologii de curent alternativ
- Permite montarea într-un rack standard de 19"
- Include RS485 pentru comunicare și LCD pentru controlul local al stării de funcționare
- Este echipat cu protecții importante pentru funcționarea în aplicații energetice și industriale

Instrucțiuni de instalare și utilizare

- Instalați într-un rack compatibil de 19" sau într-un dulap tehnic cu răcire suficientă.
- Respectați conexiunile corecte de intrare și ieșire în conformitate cu denumirile terminalelor și nivelurile de tensiune ale dispozitivului.
- Folosiți dispozitivul numai în intervalul de tensiune de intrare specificat și în condiții climatice adecvate.
- Conectarea liniei de comunicație RS485 și a cablurilor de alimentare trebuie efectuată profesional și ținând cont de sarcina dispozitivului.
- Înainte de punerea în funcțiune, verificați împământarea corespunzătoare și protecția siguranțelor pentru întregul ansamblu.

Notificare de siguranță

- Dispozitivul funcționează cu tensiuni CC și CA periculoase. Există riscul de electrocutare.
 - Instalarea, conectarea și punerea în funcțiune trebuie efectuate de către o persoană calificată cu cunoștințe de specialitate în domeniul electric.
 - Conectarea incorectă poate cauza deteriorarea dispozitivului, scurtcircuit, supraîncălzire sau incendiu.
 - Înainte de orice intervenție, deconectați dispozitivul de la sursele de alimentare de intrare și ieșire și verificați dacă este scos din funcțiune.
 - Nu acoperiți orificiile de ventilație și nu utilizați dispozitivul în afara intervalului de temperatură specificat.
 - Nu instalați dispozitivul într-un mediu cu condens, praf conductiv sau
-

fără o protecție adecvată împotriva supraîncărcării și scurtcircuitului.

Galerie de produse:

