

Convertitore di tensione 110 V CC / 230 V CA, 12 kVA / 9600 W, 19" 4U, RS485

Codici prodotto:

Riferimento: AM6064

EAN13: -

UPC: 85044090



Caratteristiche del prodotto:

Tensione d'ingresso: 110 V DC

Tensione di uscita: 230 V AC

Potenza di uscita: 9600 W

Frequenza: 50 Hz

Copertura: IP20

Caratteristiche del prodotto:

Descrizione del prodotto:

Convertitore di tensione industriale progettato per convertire la tensione di ingresso CC in una tensione di uscita CA a 220 V CA. Il dispositivo è progettato in un formato rack da 19" 4U ed è adatto per applicazioni in cui è disponibile alimentazione CC e si richiede un'uscita CA a onda sinusoidale pura per alimentare dispositivi sensibili alla qualità della tensione. Il prodotto è dotato di interfaccia di comunicazione RS485, display LCD e funzioni di protezione per l'utilizzo in installazioni tecniche e industriali.

Specifiche tecniche

- Tipo di dispositivo: convertitore di tensione CC/CA
 - Serie di modelli: IPS-DTA12000-1102-4U
 - Tensione nominale di ingresso: 110 V CC
 - Intervallo di tensione di ingresso operativa: 90-145 V CC
 - Intervallo di tensione di avviamento: 94-142 V CC
 - Ingresso bypass CA: 230 V CA
 - Tensione di uscita: 230 V CA
-

- Frequenza di uscita: 50 Hz
- Forma della tensione di uscita: onda sinusoidale pura
- Potenza nominale: 12 kVA
- Potenza attiva nominale: 9600 W
- Montaggio: rack da 19", altezza 4U
- Interfaccia di comunicazione: RS485
- Indicazione: display LCD
- Tempo di commutazione del bypass: 55 ms
- Precisione della tensione di uscita: 220 V \pm 10 VAC
- Precisione della frequenza di uscita: 50 Hz \pm 0,1% o 60 Hz \pm 0,1%
- Fattore di potenza: 0,8
- Efficienza in modalità inverter con carico resistivo: 85%
- Distorsione armonica totale: inferiore al 3% a carico lineare
- Tempo di risposta dinamico: 5% per una variazione a gradino del carico dal 100% al 100%
- Capacità di sovraccarico: dal 100% al 120% per 601 s, dal 120% al 150% per 10 s
- Tensione dielettrica in ingresso-uscita: 1500 V CA per 1 minuto
- Livello di rumore a 1 m: inferiore a 65 dB
- Temperatura ambiente di funzionamento: da -20 °C a +50 °C
- Umidità di esercizio: 0-90%, senza condensa
- Altitudine operativa: fino a 2000 m
- Dimensioni meccaniche: 482 × 177 × 440 mm

Funzioni e caratteristiche

- Converte la tensione continua in tensione alternata con un'onda sinusoidale pura.
- Progettazione di rack per l'integrazione in armadi di distribuzione e rack tecnici da 19".
- Ingresso bypass CA integrato 220 V CA
- Display LCD per visualizzare tensione di ingresso e di uscita, frequenza, corrente di uscita, temperatura, percentuale di carico e altri dati operativi.
- Interfaccia di comunicazione RS485 per la supervisione o l'integrazione in un sistema di livello superiore
- Protezione da sottotensione in ingresso
- Protezione da sovratensione in ingresso
- Protezione da sovraccarico in uscita
- Protezione dai cortocircuiti
- Progettato per alimentare dispositivi che richiedono una tensione CA stabile da una sorgente CC

Ideale per

- Sistemi di alimentazione industriali con bus a 110 V CC
 - Armadi tecnologici e installazioni rack da 19".
 - Sistemi di alimentazione di riserva e di trasferimento
-

- Alimentazione di dispositivi che richiedono un'onda sinusoidale pura
- Operazioni di laboratorio, di prova e tecniche che richiedono la conversione da 110 V CC a 220 V CA

Contenuto della confezione

- Convertitore di tensione in formato rack 4U da 19".

Perché scegliere questo prodotto?

- Unisce un ingresso a 110 V CC con un'uscita a 220 V CA in un unico dispositivo industriale.
- Fornisce un'uscita a onda sinusoidale pura adatta a una vasta gamma di apparecchi e tecnologie a corrente alternata.
- Consente il montaggio in un rack standard da 19".
- Include interfaccia RS485 per la comunicazione e display LCD per il controllo locale dello stato operativo.
- È dotato di protezioni importanti per il funzionamento in applicazioni energetiche e industriali.

Istruzioni di installazione e funzionamento

- Installare in un rack da 19" compatibile o in un armadio tecnico con raffreddamento adeguato.
- Attenersi ai corretti collegamenti di ingresso e uscita in base alle designazioni dei terminali e ai livelli di tensione del dispositivo.
- Utilizzare il dispositivo esclusivamente entro l'intervallo di tensione di ingresso specificato e in condizioni climatiche adeguate.
- Il collegamento della linea di comunicazione RS485 e dei cavi di alimentazione deve essere effettuato a regola d'arte e tenendo conto del carico di potenza del dispositivo.
- Prima della messa in servizio, verificare la corretta messa a terra e la protezione con fusibili dell'intero gruppo.

Avviso di sicurezza

- Il dispositivo funziona con tensioni CC e CA pericolose. Esiste il rischio di scosse elettriche.
 - L'installazione, il collegamento e la messa in servizio devono essere eseguiti da personale qualificato con adeguate competenze elettriche.
 - Un collegamento errato può causare danni al dispositivo, cortocircuiti, surriscaldamento o incendi.
 - Prima di qualsiasi intervento, scollegare il dispositivo dall'alimentazione in ingresso e in uscita e verificare che sia disattivato.
 - Non ostruire le aperture di ventilazione e non utilizzare l'apparecchio al di fuori dell'intervallo di temperatura specificato.
-

- Non installare il dispositivo in un ambiente con condensa, polvere conduttiva o privo di un'adeguata protezione contro sovraccarichi e cortocircuiti.

Galleria del prodotto:

