

# Feszültségváltó 110V DC / 230V AC, 12 kVA / 9600 W, 19" 4U, RS485

## Termék kódok:

Termékkód: AM6064

EAN13: -

HS kód: 85044090



## A termék jellemzői:

Bemeneti feszültség: 110 V DC

Kimeneti feszültség: 230 V AC

Kimeneti teljesítmény: 9600 W

Frekvencia: 50 Hz

Borító: IP20

## Termékjellemzők:

## Termékleírás:

Ipari feszültségátalakító, amely egyenáramú bemeneti feszültséget 220 VAC AC kimenetté alakít. A készülék 19"-os 4U rack formátumban készült, és olyan alkalmazásokhoz alkalmas, ahol egyenáram áll rendelkezésre, és tiszta szinuszos AC kimenetre van szükség a feszültségminőségre érzékeny eszközök táplálásához. A termék RS485 kommunikációs interfésszel, LCD kijelzővel és védelmi funkciókkal van felszerelve, hogy műszaki és ipari telepítésekben is használható legyen.

## Műszaki adatok

- Eszköztípus: DC/AC feszültségátalakító
  - Modellsorozat: IPS-DTA12000-1102-4U
  - Névleges bemenet: 110 VDC
  - Működési bemeneti feszültségtartomány: 90-145 VDC
  - Indítási feszültségtartomány: 94-142 VDC
  - AC bypass bemenet: 230 VAC
  - Kimeneti feszültség: 230 V AC
  - Kimeneti frekvencia: 50 Hz
  - Kimeneti feszültség alakja: tiszta szinusz hullám
-

- Névleges teljesítmény: 12 kVA
- Névleges aktív teljesítmény: 9600 W
- Szerelés: 19"-os rack, 4U magasság
- Kommunikációs interfész: RS485
- Kijelzés: LCD kijelző
- Bypass kapcsolási idő: 55 ms
- Kimeneti feszültség pontossága: 220 V  $\pm$ 10 VAC
- Kimeneti frekvencia pontossága: 50 Hz  $\pm$ 0,1% vagy 60 Hz  $\pm$ 0,1%
- Teljesítménytényező: 0,8
- Hatékonyság inverter üzemmódban ohmos terheléssel: 85%
- Teljes harmonikus torzítás: kevesebb, mint 3% lineáris terhelésnél
- Dinamikus válaszidő: 5% a terhelés 100%-ról 100%-ra történő lépésenkénti változása esetén
- Túlterhelhetőség: 100% - 120% 601 másodpercig, 120% - 150% 10 másodpercig
- Átütési szilárdság bemenet-kimenet: 1500 VAC 1 percig
- Zajsztint 1 méteren: kevesebb, mint 65 dB
- Üzemi környezeti hőmérséklet: -20 °C és +50 °C között
- Üzemi páratartalom: 0-90%, nem lecsapódó
- Üzemi magasság: akár 2000 m
- Mechanikai méretek: 482 × 177 × 440 mm

#### **Funkciók és jellemzők**

- Egyenfeszültséget alakít át váltóárammá tiszta szinuszhullám segítségével
- 19"-os elosztószekrényekbe és műszaki rackekbe integrálható rack kialakítás
- Beépített AC bypass bemenet 220 VAC
- LCD kijelző a bemeneti és kimeneti feszültség, frekvencia, kimeneti áram, hőmérséklet, terhelési százalék és egyéb üzemi adatok megjelenítésére
- RS485 kommunikációs interfész felügyelethez vagy magasabb szintű rendszerbe való integrációhoz
- Bemeneti alulfeszültség-védelem
- Bemeneti túlfeszültség-védelem
- Kimeneti túlterhelésvédelem
- Rövidzárlatvédelem
- Stabil váltakozó feszültséget igénylő eszközök egyenáramú forrásból történő táplálására tervezték

#### **Ideális a következőkhöz:**

- Ipari energiaellátó rendszerek 110 V DC busszal
  - Technológiai szekrények és 19"-os rack telepítések
  - Tartalék és átviteli energiarendszerek
  - Tiszta szinuszhullámot igénylő eszközök tápellátása
  - Laboratóriumi, teszt- és műszaki műveletek, amelyek 110 VDC-ről
-

## 220 VAC-ra való átalakítást igényelnek

### A csomag tartalma

- Feszültségátalakító 19"-os 4U rack kivitelben

### Miért válassza ezt a terméket?

- 110 VDC bemenetet és 220 VAC kimenetet egyesít egyetlen ipari eszközben
- Tiszta szinuszhullámú kimenetet biztosít, amely széles körű váltakozó áramú készülékekhez és technológiákhoz alkalmas
- Lehetővé teszi a szabványos 19"-os rackbe szerelést
- RS485 csatlakozóval rendelkezik a kommunikációhoz, és LCD kijelzővel a helyi üzemállapot-vezérléshez.
- Energia- és ipari alkalmazásokban való működéshez fontos védelemmel van felszerelve.

### Telepítési és üzemeltetési utasítások

- Telepítse egy kompatibilis 19"-os rackbe vagy műszaki szekrénybe, megfelelő hűtéssel.
- Ügyeljen a helyes bemeneti és kimeneti csatlakozásokra a készülék csatlakozóinak megnevezése és feszültségszintjei szerint.
- A készüléket csak a megadott bemeneti feszültségtartományon belül és megfelelő éghajlati viszonyok között üzemeltesse.
- Az RS485 kommunikációs vonal és a tápvezetékek csatlakoztatását szakszerűen, a készülék terhelésének figyelembevételével kell elvégezni.
- Üzembe helyezés előtt ellenőrizze a teljes egység megfelelő földelését és biztosítékvédelmét.

### Biztonsági figyelmeztetés

- A készülék veszélyes egyen- és váltófeszültséggel működik. Áramütés veszélye áll fenn.
  - A telepítést, csatlakoztatást és üzembe helyezést megfelelő villamossági szakértelemmel rendelkező szakembernek kell elvégeznie.
  - A helytelen csatlakoztatás a készülék károsodását, rövidzárlatot, túlmelegedést vagy tüzet okozhat.
  - Bármilyen beavatkozás előtt válassza le a készüléket a bemeneti és kimeneti tápellátásról, és ellenőrizze, hogy feszültségmentes-e.
  - Ne takarja le a szellőzőnyílásokat, és ne üzemeltesse a készüléket a megadott hőmérsékleti tartományon kívül.
  - Ne telepítse a készüléket nedvességlecsapódásnak, vezetőképes pornak kitett, vagy túlterhelés és rövidzárlat elleni megfelelő védelem nélküli környezetbe.
-

## Termékgaléria:

