

Feszültségváltó 48V / 230V AC, 10 kVA / 8000 W, 19" 4U, RS485

Termék kódok:

Termékkód: AM4938

EAN13: -

HS kód: 85044090



A termék jellemzői:

Bemeneti feszültség: 48 V DC
Kimeneti feszültség: 230 V AC
Kimeneti teljesítmény: 8000 W
Frekvencia: 50 Hz
Borító: IP20

Termékjellemzők:

Termékleírás:

A feszültségátalakító 48 V egyenáramot 220–240 V váltóáramra alakít át. A 19"-os, 4U magas rack változat kapcsolótáblákba, technológiai szekrényekbe, valamint tartalék vagy energiarendszerekbe való beépítésre szolgál, ahol RS485 kommunikációs interfésszel rendelkező központosított teljesítményátalakítóra van szükség.

Műszaki adatok

- Modell: IPS-DTA10000-482-4U
 - Eszköztípus: DC/AC feszültségátalakító
 - Bemeneti feszültség: 48V DC
 - Működési bemeneti feszültségtartomány: 40–58,8 VDC
 - Indítási feszültségtartomány: 42–57 VDC
 - AC bypass bemenet: 230 VAC
 - Kimeneti feszültség: 230 V AC
 - Kimeneti frekvencia: 50 Hz
 - Kimeneti feszültség alakja: tiszta szinusz hullám
 - Névleges teljesítmény: 10 kVA
 - Aktív teljesítmény: 8000 W
-

- Kialakítás: 19"-os rack
- Magasság: 4U
- Kommunikációs interfész: RS485
- Bypass kapcsolási idő: akár 5 ms
- Szigetelési szilárdság a bemenet és a kimenet között: 1500 VAC 1 percig
- Zajszint 1 m távolságban: akár 65 dB
- Üzemi hőmérséklet: -20°C és +50°C között
- Üzemi páratartalom: 0-90%, nem lecsapódó
- Maximális üzemi magasság: 2000 m
- Hatékonyság inverter üzemmódban 80%-os ohmos terhelés mellett: legalább 85%
- Védelmi funkciók: bemeneti alulfeszültség és túlfeszültség elleni védelem, kimeneti túlterhelés és rövidzárlat elleni védelem
- Túlterhelhetőség: 100-120% 60 másodpercig
- Túlterhelhetőség: 121-150% 10 másodpercig

Funkciók és jellemzők

- 48 V egyenfeszültséget alakít át hálózati váltófeszültséggé a csatlakoztatott eszközök áramellátásához.
- A 19"-os rack kialakítás lehetővé teszi a szabványos szekrényekbe és elosztótáblákba való telepítést.
- A tiszta szinuszhullámú kimenet a tápfeszültség minőségére érzékeny eszközök táplálására szolgál.
- Az integrált RS485 interfész lehetővé teszi a csatlakozást egy magasabb szintű felügyeleti vagy vezérlőrendszerhez.
- A rövid kapcsolási idejű bypass olyan alkalmazásokban működik, ahol fontos az áramellátás folytonossága.
- A kialakítás 48 V-os egyenfeszültségű tápellátási alkalmazásokhoz készült.

Ideális a következőkhöz:

- 48 V-os akkumulátorblokkokkal ellátott tartalék áramellátó rendszerek.
- Telekommunikációs és adatátviteli telepítések 19"-os rackben.
- Ipari és technológiai kapcsolótáblák.
- 48 V egyenfeszültségről 220–240 V váltófeszültségre való átalakítást igénylő energiaellátó rendszerek.
- Központi tápegység rackbe szerelt eszközökhöz.

A csomag tartalma

- 48 V DC / 220–240 V AC feszültségátalakító 19"-os 4U kivitelben

Miért válassza ezt a terméket?

- 10 kVA / 8000 W teljesítményt ötvöz egy 19 hüvelykes rack kialakítással.
- Támogatja az RS485-ön keresztüli kommunikációt a műszaki rendszerekbe való integrációhoz.
- A megadott tiszta szinuszhullámú kimenet széles váltakozó áramú terhelési tartományhoz alkalmas.
- A felsorolt védelmi funkciók a túlfeszültség, alulfeszültség, túlterhelés és rövidzárlat védelmi funkcióit kezelik.
- Az üzemi paraméterek magukban foglalják az iparilag alkalmazható hőmérséklet- és páratartalom-tartományt, kondenzáció nélkül.

Telepítési és üzemeltetési utasítások

- A telepítést 19"-os rackbe vagy más, megfelelő teherbírású és biztosított hőelvezetéssel rendelkező szerkezetbe kell végezni.
- Fontos betartani a 48 V DC tápegység helyes polaritását és méretezését.
- A váltakozó áramú csatlakozásnak meg kell felelnie a helyi elektromos előírásoknak.
- Az RS485 kommunikációs interfészt csak kompatibilis eszközökkel és megfelelően elvezetett kábelezéssel csatlakoztassa.
- A készüléket nedvességtől mentes környezetben, az előírt hőmérsékleti tartományon belül üzemeltesse.

Biztonsági figyelmeztetés

- A készülék veszélyes bemeneti és kimeneti feszültséggel működik. Fennáll az áramütés, a rövidzárlat és a csatlakoztatott eszközök károsodásának veszélye.
- A telepítést, csatlakoztatást és üzembe helyezést megfelelő villanyszerelői képesítéssel rendelkező személynek kell elvégeznie.
- Bármilyen beavatkozás előtt válassza le az egyenáramú és a váltakozó áramú tápegységet, és ellenőrizze, hogy nincs-e feszültség.
- A DC bemenet helytelen polaritású csatlakoztatása vagy a váltóáramú kimenet helytelen csatlakoztatása a készülék károsodásához vezethet.
- Ne takarja le a szellőzőnyílásokat, és ne telepítse a készüléket olyan helyre, ahol nincs megfelelő hűtés.
- Ne üzemeltesse a készüléket lecsapódó páratartalmú, víz vagy vezetőképes por jelenlétében.

Termékgaléria:

