

Matrix™ 2000 önálló inverter



Fő jellemzők

- Telekommunikációs alkalmazásokhoz tervezve
- Tiszta szinusz hullám kimenet
- Egységnyi (1-es) teljesítménytényező (teljes terhelésen 2000 W leadott teljesítmény)
- Jelentős mértékű túlterhelhetőség, 120% folyamatosan vagy 200% 5 másodpercig
- Magas hatásfok, >91%
- Magas teljesítménysűrűség
- Beépített statikus átkapcsoló (STS)
- DSP kialakítás a nagyfokú megbízhatóság és jobb teljesítmény érdekében
- Egyfázisú 120 Vac vagy 230 Vac kimeneti opciók
- Átfogó LCD/LED kijelző, billentyűzettel
- USB interfész számítógépes csatlakozáshoz
- Állítható paraméterek széles választéka.
- Nemzetközi tanúsítványok

Az **Eaton® Matrix™ 2000** önálló invertert olyan telekommunikációs alkalmazásokhoz tervezték, amelyeknél különösen megbízható váltóáramú táplálásra van szükség. A magas hatásfoknak és a kompakt kivitelnek köszönhetően, a Matrix 2000 inverter egy kiemelkedő megoldás a kritikus váltóáramú berendezések minden típusának tápellátásához.

A Matrix 2000 önálló inverter 2000 W megbízható váltóáramú táplálást biztosít egy 1U x 19" rackbe szerelt összeállításban, amely egy beépített statikus átkapcsolót (STS) is tartalmaz. Az STS automatikusan és azonnal átkapcsolja a váltóáramú kimenetet az egyenáramú inverterről egy alternatív forrásra (például hálózati tápfeszültség és vissza), és ezáltal is garantálja a fogyasztó berendezés váltóáramú ellátásának biztonságát.

A Matrix 2000 megoldás digitális mikroprocesszoros vezérlés segítségével biztosít maximális teljesítményt bármilyen üzemeltetési feltétel mellett. A beépített vezérlő valósidejű képet ad a rendszer állapotáról egy átfogó LCD/LED kijelzőn keresztül, és billentyű panelével lehetőséget biztosít a program beállítására is.

Felügyeleti és vezérlési feladatok ellátásához, a Matrix 2000 önálló inverter egy beépített USB interfészt is tartalmaz.

Műszaki specifikációk

Egyenáramú bemenet

Üzemelési tartomány 48 V: 40 Vdc ~ 60 Vdc

Váltóáramú bemenet (a statikus átkapcsolóba)

Feszültségtartomány: INV-4820 SA: 89 Vac ... 138 Vac
(50/60 Hz) INV-4820ESA: 176 Vac ... 276 Vac

Átkapcsolási idő <10 ms

Váltóáramú kimenet

Leadott teljesítmény 2000 VA / 2000 W

Hullámforma Tiszta szinusz hullám

Teljesítménytényező 1,0

Névleges kimeneti INV-4820SA: 110/115/120 Vac
feszültség INV-4820ESA: 208/220/230/240 Vac
(választható)

Kimeneti frekvencia 50, 60 Hz

Hatásfok >91% néveleges terhelés mellett

Túlterhelés védelem 2*Inom, max. 5 mp
1,5*Inom, max. 10 mp
1,25*Inom, hőmérsékletvezérelt

Környezeti feltételek

Működési hőmérs. -20 °C ... +60 °C
tartomány -20 °C ... +50 °C, maximális teljesítmény
mellett

Hűtés Ventilátoros hűtés

Tanúsítványok

Minden termék megfelel a nemzetközi szabványoknak.

Biztonság **EN60950-1 / UL60950-1**

Európa **CE**

Tekintettel a folyamatos termékfejlesztésére, a specifikációk külön figyelmeztetés nélküli megváltoztatásának jogát fenntartjuk.

