

CR48-3G egyenirányító modul



Az Eaton® CR48-3G törzshálózati egyenirányítókat kifejezetten törzshálózati alkalmazásokra fejlesztették ki, például központi irodák és adatközpontok számára.

A CR48-3G egyenirányító új generációs 3G architektúrája hatékonyabb helykihasználású, így maximalizálható a rack hely használat a telekommunikációs eszközök számára, az áramellátási berendezések helyett.

Az iparágban piacvezető teljesítménysűrűség és nagyfrekvenciás kapcsoló üzemi technológia és a rendkívül megbízható ventilátoros hűtés párosításának köszönhetően a CR48-3G egy rugalmas, hatékony és rendkívül megbízható egyenáramú tápforrás.

Az APR48-3G egy nagy teljesítményű egyenirányító, 5800 W kimeneti teljesítménnyel, legfeljebb 70 °C működési tartományig, széles hálózati váltóáramú feszültségtartományról való üzemeltetéshez.

Az CR48-3G teljesítménytényező korrekcióval és 92%-os hatásfokkal rendelkezik, optimális teljesítményt nyújtva átlagos terhelő áram esetén. Az CR48-3G így az egyik legalacsonyabb üzemeltetési költséggel rendelkező egyenáramú rendszer az elérhető típusok közül.

Ezeknek a funkcióknak köszönhetően, a CR48-3G ideális választás olyan központi irodai és adatközponti alkalmazásokhoz, amelyek a legmagasabb teljesítményt és megbízhatóságot követelik meg az egyenáramú tápellátó rendszertől.

Eaton SC200 rendszervezérlővel üzemeltetve, a CR48-3G egyenirányító modul sok évnnyi költséghatékony és zavartalan működést biztosít a 48V-os törzshálózati berendezések számára.

Fő jellemzők

- Az egyenirányítók gyorsan bővíthetők on-line is (üzem közben bedughatók, kihúzhatók)
- Automatikus beállítás a rendszervezérlővel
- Intelligens mikroprocesszoros vezérlés
- Az iparágban piacvezető teljesítménysűrűség
- Magas hatásfok és egységnyi (1-es) teljesítménytényező
- 3 fázisú váltóáramú megtáplálás
- Széles bemeneti váltóáram tartomány
- Széles kimeneti feszültségtartomány
- Állandó kimeneti teljesítmény
- Megfelel a nemzetközi szabványoknak

Műszaki specifikációk

Bemenet

Váltóáramú forrás	208 V, 50/60 Hz (névleges) 3-fázisú Δ 400 V, 50/60 Hz (névleges) 3-fázisú Y 323–510 V teljes leadott teljesítmény 50 °C-ig
Teljesítménytényező	>0,99 (50–100% kimeneti áramterhelésnél)
Hatásfok	92% (50–100% kimeneti áramterhelésnél)

Kimenet

Egyenáram kimenet feszültségtartomány	43–58 V
Egyenáram kimenet (maximum)	5800 W @ 48 V

Környezeti feltételek

Működési hőmérs. tartomány	–40 °C ... +70 °C 50 °C felett és –10 °C alatt, a kimeneti áramerősség eltér a névleges teljesítménytől
Hűtés megbízhatóságú	Hőmérsékletvezérelt, magas ventilátor

Mechanika

Méreték (Ma, Szé, Mé)	3U: 130 mm, 121 mm, 321 mm összesen
Súly	4,4 kg

Tanúsítványok

Észak-Amerika	UL, FCC hitelesítés, CSA, IC
Európa	CE
Ausztrália / Új-Zéland	C-tick, Telepermit

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

