

# APR24-3G egyenirányító modul



Az Eaton® APR24-3G Access Power Egyenirányító egy kifejezetten telekommunikációs hozzáférési hálózatok illetve olyan egyszerűbb ipari alkalmazások számára készült 24 V-os egyenirányító modul, mint például a bázisállomások, rádió kommunikációs hálózatok és SCADA rendszerek. Az APR24-3G NiCad akkumulátoros alkalmazások esetén is alkalmazható.

Az új generációs 3G architektúra megbízható, nagy teljesítménysűrűségű és kompakt. A nagy teljesítménysűrűség miatt a mindössze 1U rack helyet foglalt, így maximalizálva a rendelkezésre álló helyet a telekommunikációs berendezések számára.

Az APR24-3G egyenirányító nagyfrekvenciás kapcsoló üzemmódú kialakításából fakadóan rugalmas és hatékony egyenáramú forrás, amelynek nagy megbízhatóságú ventilátoros hűtése hozzájárul a magas fokú általános megbízhatósághoz.

A legfeljebb 70 °C üzemi hőmérsékletre és széles hálózati váltóáramú feszültségtartományról való működésre tervezett APR24-3G tökéletesen alkalmas a hálózati hozzáférési alkalmazásokra jellemző, nagy igényeket támaztó környezetekben.

Akár 90%-ot is elérő hatásfok, általános terhelésű áramszinteken nyújtott optimális teljesítmény és teljesítménytényező korrekció mellett, az APR24-3G, a piacon jelenleg kapható hasonló típusú termékek közül, az egyik leggazdaságosabban üzemeltethető egyenirányító bármilyen 24 V-os egyenáramú rendszerhez.

Az APR24-3G-t úgy tervezték, hogy az Eaton SC100 és SC200 rendszervezérlőkkel bármilyen sokoldalú Access Power megoldásban üzemeltethető legyen, és több éves költséghatékony és problémamentes üzemeltetést biztosítson hálózati hozzáférési berendezése számára.

## Fő jellemzők

- Az egyenirányítók gyorsan bővíthetők on-line is (menetközben bedughatók, kihúzhatók)
- Automatikus beállítás a rendszervezérlővel
- Intelligens mikroprocesszoros vezérlés
- Magas teljesítménysűrűség
- Magas hatásfok és egységnyi (1-es) teljesítménytényező
- Széles bemeneti váltóáram tartomány
- Széles kimeneti feszültségtartomány
- Állandó kimeneti áram
- Kompatibilitás NiCad akkumulátorokkal
- Megfelel a nemzetközi szabványoknak

# Műszaki specifikációk

## Bemenet

Váltóáramú forrás	220/240 V, 50/60 Hz (névleges) 175-275 V teljes leadott teljesítmény 50 °C-ig
Teljesítménytényező	>0,98 (50–100% kimeneti áramtartományban)
Hatásfok	89% (50 – 100% kimeneti áramtartományban)

## Kimenet

Egyenáram kimenet feszültségtartomány	24 V: 20 – 32 V
Egyenáram kimenet (maximum)	Folyamatos áramellátás 1440 W, 28,8 – 32 V Folyamatos áramerősség 50 A, 20 – 28,8 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	Hőmérsékletvezérelt, nagy megbízhatóságú ventilátorok

## Mechanika

Méreték (Ma, Szé, Mé)	3U: 133 mm, 42 mm, 266 mm összesen
Súly	1,7 kg

## Tanúsítványok

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

Tekintettel a folyamatos termékfejlesztésére, a specifikációk külön figyelemztetés nélküli megváltoztatásának jogát fenntartjuk. A teljesítményadatok, az összes többi változóval együtt névleges értéken lettek megadva. A specifikációkban megadott értékek a névleges üzemtartományon belül garantáltak.

