

3G Enterprise Power Solutions – EPS5 modellek



Az **Eaton® 3G Enterprise Power Solutions áramellátási megoldások** ideálisan alkalmazhatók olyan konvergens adathálózatokhoz és kis teljesítmény igényű telekommunikációs rendszerekhez, amelyek kompakt, hatékony és rugalmas egyenáramú táplálást igényelnek.

Az EPS5 modell egy 19"-os rackbe szerelt rendszer, és legfeljebb öt darab Eaton 3G Enterprise vagy Access 48 V-os egyenirányító modullal kapható, így összesen 4500 W kimeneti teljesítményt biztosít. A rendszer moduláris kialakítása lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy könnyedén bővítsék további egyenirányítókkal és akkumulátorokkal hálózati tápigényük későbbi növekedésének függvényében. Így lecsökkenthető az áramellátó rendszer kiépítésének költsége.

A sokoldalúan használható SC200 rendszervezérlő tartalmaz egy szemből csatlakoztatható USB portot a rendszerbeállítások elvégzéséhez, valamint egy RS232 hátsó oldali portot és egy 10BaseT Ethernet portot a távoli hálózati kapcsolatok és kommunikáció számára.

Az SC200 rendszervezérlő kommunikációs lehetőségei között szerepel a TCP/IP, az SNMP és egy kártyára integrált webszerver, amely hozzáférést biztosít standard web böngészőkön keresztül.

Az Enterprise rendszerek beépített egyenáramú elosztó panelt is tartalmaznak, könnyen csatlakoztatható, betolható megszakítókkal és alacsony feszültségű leválasztó kapcsolóval, az opcionális tartalék akkumulátorok túlmerítésének megelőzéséhez.

A leggyakoribb alkalmazási területek között előfizetői végberendezések, út menti szekrények, konvergens VoIP/adathálózatok, PoE, IP routerek és kisméretű PABX-ek biztonságos áramellátása szerepel.

Fő jellemzők

- 19"-os rackbe szerelhetőség
- Magas teljesítménysűrűség
- Intelligens rendszervezérlők
- Előre definiált szoftver-beállítások
- Kártyára integrált biztonságos webszerver
- Betolható, könnyen csatlakoztatható megszakítók
- Alacsony feszültségű leválasztás (LVD)
- Az egyenirányítók gyorsan bővíthetők on-line is (üzem közben bedughatók, kihúzhatók)
- Magas hatásfok és egységnyi (1-es) teljesítménytényező
- Könnyen használható menü és teljesen színes kijelző
- Opcionális akkumulátorok

Műszaki specifikációk

Bemenet

Váltóáramú forrás	Névleges feszültség: 120 V, 240 V Üzemelési tartomány: 90 V–275 V
Teljesítménytényező†	>0,99 (50–100% kimenet áram)
Hatásfok†	91% (50–100% kimenet áram)

Kimenet

Egyenáramú kimenet feszültségtartománya	43–57,5 V	
Egyenáram kimenet (maximum*) †	240 V váltóáram:	4,5 kW
	120 V váltóáram:	2,25 kW
	* Öt darab csatlakoztatott egyenirányítónak megfelelően, lásd az EPR48-3G egyenirányító adatlapokat.	

Környezeti feltételek

Működési hőmérs. tartomány	Néveleges: -10 °C ... +50 °C Kiterjesztett*: -40 °C ... +70 °C *50 °C felett, a kimeneti áramerősség eltér a néveleges teljesítménytől
----------------------------	--

Mechanika

Méreték (Ma, Szé, Mé)	3U, 19"-ba szerelt, 13,2" [335 mm]* * A kiáramló levegő megfelelő elvezetéséhez további szabad térre van szükség az egység alatt.
-----------------------	--

Rendszer

Rendszervezrlő	SC200
Egyenáramú elosztó modul	12 utas megszakítók (2 x akkumulátor és 10 x fogyasztó) Megszakító típusa: mágneses/hidraulikus, betolható illesztés Akkumulátor megszakítók: Heinemann AC1R Series Általánosan rendelkezésre álló tartományok: 30 A, 40 A, 50 A, 60 A, 70 A Fogyasztó megszakítók: Heinemann JC1S Series Általánosan rendelkezésre álló tartományok: 6 A, 10 A, 15 A, 20 A, 25 A, 30 A
Kommunikációs csatornák	Közvetlen USB 10BaseT Ethernet, TCP/IP, SNMP, Modbus-TCP, Modbus-RTU és beépített webszerver RS232 a külső PSTN vagy a GSM modem felé (modem nem tartozéka a rendszernek)
Egyenirányító takarólemezek	Használaton kívüli egyenirányító helyekhez

Szoftver

DCTools	Konfigurációs szoftver. Ingyenes letöltés: www.powerware.com/downloads
PowerManagerII	Távoli figyelő- és vezérlőszoftver.

† A teljesítménytényező, a hatásfok és az egyenáram kimenet a csatlakoztatott egyenirányító modelltől függ. További információkkal kapcsolatban lásd az egyenirányító adatlapját.

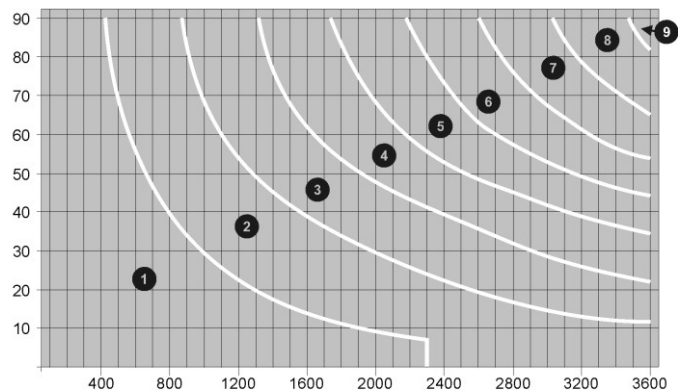
Opciók

Akkumulátor*	Eaton bővíthető akkumulátor modul (EBM) 5PX verzió - 5PXEBM48RT (elérhető a világ minden országában) 5130 verzió - 103006587-6591 (csak az EMEA régióban)
--------------	---

Súly: 29,5 kg
Méreték (Ma, Szé, Mé*): 85 mm (2U), 432 mm (19"-ba szerelt), 487 mm
* A berendezés mögött további szabad térre van szükség a kábelek számára.

Átlagos áthidalási idő értékek* (lásd az ábrán).

Akkumulátor áthidalási idő (perc)



Berendezés teljesítmény (W)

● = A szükséges akkum. modulok száma.
* Az akkumulátoridők becsült értékek, és olyan tényezők függvényében változhatnak, mint:
- fogyasztó konfiguráció
- akkumulátor töltöttség
- az akkumulátor kora és hőmérséklete.

* A további rendelkezésre álló akkumulátor bővítményekkel kapcsolatban kérjen tájékoztatást Eaton képviselőjétől.

Akkumulátor kábelek	CKBATT-02 Eaton EBM 5130 csatlakozó kábel, 2000 mm hosszú vagy CKBATT-01 'egyéb akkumulátorok' csatlakozó kábel, 2000 mm hosszú.
Berendezés kábelezése	Fogyasztói berendezés csatlakozó kábel CKLOAD-00 10-utas csatlakozó köteg, 1000 mm hosszú
EBM rackbe szerelési készlet	Az EBM alapfelszereltségének része

Tanúsítványok

Minden termék megfelel a nemzetközi szabványoknak.

Észak-Amerika	UL (Kanada, USA), FCC B osztály
Európa	CE
Ausztrália és Új-Zéland	C-Tick

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



Az Eaton, a CellSure, a SiteSure, a DCTools és a PowerManager az Eaton Corporation, illetve leányvállalatainak és fiókállalatainak bejegyzett márkanéve, védjegye és/vagy szolgáltatási védjegye. Minden más felhasznált márkanév felett a saját tulajdonosai rendelkeznek.

© Copyright 2012 Eaton Corporation.
Minden jog fenntartva.
EPSS F