

## Eaton EX

700/1000/1500/2200/3000 VA



Eaton EX 1500



Eaton EX állvány/torony kivitel

### Ideális védelem a következők számára:

- kiszolgálók, adattárolók és hálózati berendezések,
- telefonrendszerek - VoIP,
- orvosi berendezések, ipari folyamatok.



### Kettős konverzió (on-line)

#### Maximális rendelkezésre állás

- **Topológia:** kettős konverziójú on-line UPS automatikus átkapcsolással és teljesítménytényező-korrekciónal.
- **Powershare:** az Eaton EX kimeneti aljzatai egymástól függetlenül vezérelhetők, így egyrészt az áthidalási idő maximalizálása érdekében a fogyasztók leválaszthatók, másrészt alapjellemzőként lehetővé válik a távoli újraindítás és a többszöri, egymást követő indítás.
- **Folyamatos áramellátás:** működés közben cserélhető akkumulátorok. A külön megvásárolható HotSwap MBP (karbantartási átkapcsoló) modul az áramellátás megszakítása nélkül teszi lehetővé a UPS cseréjét.
- **Hosszú áthidalási idő:** az Eaton EX egységek 1–4 EXB akkumulátor egységgel egészíthetők ki. Az Eaton EX 3000XL beépített szupertöltővel rendelkezik, amely különösen hosszú áthidalási időt tesz lehetővé.

#### Minimális üzemeltetési összköltség

- **Egyszerű üzemeltetés:** az LCD-kijelző számos mérési értékhez és menühöz kínál hozzáférést.
- **Távfelügyelet:** az Eaton szoftvercsomag többféle kommunikációs lehetőséget, köztük point-to-point áramellátáskezelést, SNMP-t, relékimeneteket stb. biztosít.

#### Teljes rugalmasság

Az Eaton EX sorozat páratlan rugalmassággal rendelkezik.

- **Formátum:** az EX 700 – 1500 modellek torony, vagy átalakítható (a kis mélységű állványokkal kompatibilis) RT2U állványos/torony formátumban állnak rendelkezésre. Az EX 2200 és 3000 RT2U (állványos szerelésre optimalizált) vagy RT3U (torony vagy kis mélységű állványos) formátumban kapható.
- **Csatlakozások:** a FlexPDU és HotSwap MBP elosztók segítségével az RT2U és RT3U modellek aljzatokkal vagy terminálblokkokkal is összeköthetők. Ezek szükség szerint az egység mellett vagy fölött is elhelyezhetők.
- **Kompatibilitás nagy teljesítménytényezőjű fogyasztókkal:** az Eaton EX teljesítménytényezője 0,9 (700 VA/630 W, 1000 VA/900 W, 1500 VA/1350 W, 2200 VA/1980 W és 3000 VA/2700 W).
- **Kommunikáció:** Az EX tartalmaz soros és USB-portot, távoli be- és kikapcsoláscsatlakozót, valamint kiegészítő aljzatot opcionális kommunikációs kártyák számára. A UPS teljes Eaton szoftvercsomaggal rendelkezik.

# Eaton EX UPS

- Többnyelvű LCD kijelzés
  - 6 nyelv,
  - mérési eredmények kijelzése,
  - riasztások kijelzése,
  - hozzáférés a vezérlő- és beállítómennühöz.
- Panel akkumulátorcseréhez a kimeneti ellátás megszakítása nélkül.
- 1 USB port + 1 soros port + távoli BE/KI és vészleállító bemenetek.

Eaton EX RT



- EXB akkumulátor csatlakozó.
- EXB egységek automatikus felismerése.
- 8 IEC 10 A aljzat, beleértve 4 Powershare programozható aljzatot és 1 IEC 16 A aljzatot.
- Kommunikációs kártyanyílás.
- Szerelvények a HotSwap MBP és FlexPDU egységekhez.

MŰSZAKI ADATOK	700	1000 - 1000 RT2U	1500 - 1500 RT2U	2200	3000 - 3000 XL
Terhelhetőség (VA/W)	700 VA / 630 W	1000 VA / 900 W (1)	1500 VA / 1350 W (1)	2200 VA / 1980 W	3000 VA / 2700 W (1)
Formátum	Mini torony	Mini torony vagy RT2U (torony/2U rack)		RT2U (torony/2U rack) és RT3U (torony/3U rack)	
<b>Elektromos jellemzők</b>					
Architektúra	On-line kettős konverzió automatikus átkapcsolással és teljesítménytényező korrekcióval				
Bemeneti feszültség és frekvenciatartomány akkumulátorok nélkül	100/120/140/160 V (2) – 284 V - 40 – 70 Hz			100/120/160/184 V(2) – 284V - 40 – 70 Hz	
Kimeneti feszültség és frekvencia	230 V (állítható: 200/208/220/240/250 V), 50/60 Hz automatikus választás vagy frekvencia konverter mód (3)			230 V (állítható: 200/208/220/240 V), 50/60 Hz automatikus választás vagy frekvencia konverter mód	
<b>Csatlakozók</b>					
Bemenet	1 IEC C14 (10A) aljzat			1 IEC C20 (16A) vagy csatlakozóblokk a HotSwap-on MBP HW (vezetékes bekötés)	
Kimenetek	6 IEC C13 (10A) aljzat			8 IEC C13 (10A) aljzat + 1 IEC C19 (16A) aljzat	
Távolról vezérelt Powershare aljzatok	2 külön csoport: 2 + 1 IEC C13 (10 A) aljzat			2 csoport 2 x IEC C13 (10 A) az Eaton EX modellen	
További kimenetek HotSwap MBP FR/DIN/BS/IEC/HW funkcióval	4 FR/Schuko aljzat vagy 3 BS aljzat vagy 6 IEC 10 A aljzat vagy csatlakozóblokkok (HW változat)				
További kimenetek FlexPDU FR/DIN/BS/IEC funkcióval	8 FR/Schuko aljzat vagy 6 BS aljzat vagy 12 IEC 10A aljzat				
<b>Akkumulátor</b>					
Jellemző áthidalási idő 50 és 70% terhelésnél (6) kivéve az Eaton EX 3000 XL modellt (5)					
EX	16 perc / 10 perc	18 perc / 12 perc	13 perc / 9 perc	17 perc / 12 perc	15 perc / 10 perc
EX + 1 EXB	/	75 perc / 50 perc	50 perc / 35 perc	85 perc / 60 perc	60 perc / 40 perc
EX + 4 EXB	/	250 perc / 200 perc	180 perc / 120 perc	285 perc / 200 perc	190 perc / 150 perc
Akkumulátor kezelés	Automatikus heti teszt (a gyakoriság beállítható az LCD-kijelzőn vagy a mellékelt szoftverrel), külső akkumulátor automatikus felismerése => áthidalási idő folyamatos maximalizálása + mélykisülés elleni védelem				
<b>Felhasználói felület</b>					
Jelzőfények és kijelző	3 LED + választható kijelző nyelv: mérési eredmények kijelzése, hozzáférés a vezérlő- és beállítómennühöz				
Kommunikációs port	1 USB port + 1 RS232 soros port és relé érintkezők (4) + 1 mini csatlakozóblokk a távoli BE/KI kapcsoláshoz és vészleállításhoz				
Kommunikációs kártyanyílás	1 NMC Minislot kártyanyílás (beleértve a Netpack változatot) vagy NMC ModBus/JBus vagy MC Contacts/Serial				
<b>Üzemi körülmények, szabványok és tanúsítványok</b>					
Üzemi hőmérséklet, zajszint	0°C – 40°C folyamatos, 45 dBA				
Teljesítmény - Biztonság - EMC	IEC/EN 62 040-3 (VFI-SS-113), IEC/EN 62 040-1-1, IEC/EN 60 950-1 (RD), IEC/EN 62 040-2 C1 osztály				
Tanúsítványok	CE, TÜV GS, CB report, cTÜV-US			CE, TÜV, CB Report, UL CE, TÜV, CB Report, UL	
<b>Méret (MA x SZÉ x MÉ) / tömeg</b>					
EX	242 x 153 x 440 mm / 12,5 kg	242 x 153 x 440 mm / 15 kg	242 x 153 x 490 mm / 18 kg	440 x 131 x 490 mm (7) / 30 kg (3000 XL = 18 kg)	
EX RT2U	/	86,5 x 438 x 483 mm / 18 kg	86,5 x 438 x 483 mm / 20,5 kg	86 x 440 x 640 mm / 31 kg	
EX EXB	/	242 x 153 x 440 mm / 21 kg		440 x 131 x 490 mm (7)	
EX EXB RT2U	/	86,5 x 438 x 483 mm / 24,5 kg		/	
<b>Vásárlói támogatás, garancia</b>					
2 év garancia	Hibás termék cseréje, beleértve az akkumulátort is.				
Garancia+	Opció: 3 év garancia (országától függően; látogasson el a <a href="http://www.eaton.com/powerquality">www.eaton.com/powerquality</a> weboldalra).				
1: Maximális teljesítmény EXB akkumulátorokkal: Eaton EX 1000 = 800 W, Eaton EX 1500 = 1200 W és Eaton EX 3000=2400W. 2: Alacsonyabb korlát <20%, <33%, <66%, >=66% névleges teljesítményhez (VA). A 0,7 és 0,8 névleges teljesítménynél nagyobb aktív kimenőteljesítményhez az alacsonyabb korlát 180 V, illetve 190V. 3: 15%-os névleges teljesítmény csökkenés frekvenciaátalakítóként használva. 4: Az USB és RS232 soros port nem használható egyidejűleg. 5: Kivéve az Eaton EX 3000 XL-nél: UPS gyorstöltővel, beépített akkumulátor nélkül, egyéni konfigurációhoz: érdeklődjön a részletekről. 6: A működési ideők 0,7-es teljesítménytényezőre vonatkoznak. Az áthidalási ideők megközelítő értékek, és a készüléktípustól, a konfigurációtól, az akkumulátor korától, a hőmérséklettől stb. függően változhatnak. 7: A 600 mm mély rackkel kompatibilis					
<b>Cikkszámok</b>					
	700	1000	1500	2200	3000
EX	68 180	68 181	68 183	68 400	68 402 - XL: 68 404
EX RT2U (rack csomaggal)	/	68 182	68 184	68 401	68 403
EX RT3U HotSwap. (rack csomaggal + HotSwap MBP-vel)	/	/	/	FR: 68406 DIN: 68407 BS: 68408 IEC: 68409 HW: 68410	FR: 68412 DIN: 68413 BS: 68414 IEC: 68415 HW: 68416
EX RT2U Netpack (rack csomaggal és NMC kártyával)	/	/	/	68 411	68 417
EX EXB	/	68 185	68 185	68 405	68 405
EX EXB (rack csomaggal) RT2U	/	68 186	68 186	/	/
EX Rack Kit 2U/3U	/	/	/	68 441	68 441

