

Eaton 5PX UPS

1500 - 3000 VA



Rack/Torony kivitel



Intuitív LCD kijelző támogatja a beállítást és a kezelést

Megbízható védelem az alábbi területeken:

- Szerverek
- Switchek
- Routerok
- Tároló eszközök



EATON

Kivételesen magas hatásfok, kiváló kezelhetőségi és mérési tulajdonságok az IT menedzserek számára

Kezelhetőség

- A modern grafikus LCD kijelző pontos információt ad az UPS állapotáról és működési adatairól egyetlen képernyőn. Valamennyi beállítási lehetőség elérhető a könnyen kezelhető navigációs billentyűk használatával.
- Az iparban az 5PX rendelkezik elsőként fogyasztásmérővel a jobb alsó menedzselhető csatlakozó csoportján keresztül. A kWh értékek leolvashatók az LCD-n vagy szoftveres úton a Power® Software Suite alkalmazással.
- A terhelés szegmens vezérlés lehetőséget ad a nem létfontosságú egységek elsődleges leállítására, növelve ez által az akkumulátoros üzemi időt a kritikus eszközök számára. Ez a lehetőség biztosíthatja távoli eszköz újraindulásakor a csatlakozást a hálózatra vagy az időzített leállítást és indítást.
- Az 5PX soros és USB csatlakozási lehetőséget kínál, plusz egy opcionális kommunikációs kártyahelyet (SNMP/WEBkártya vagy relékártya befogadására). A Power® Software Suite kom- patibilis az összes vezető operációs rendszerrel, tartalmazza a virtualizációs szoftvereket, mint pl. VMware és Hyper-V szerepel benne minden UPS.

Teljesítmény és hatásfok

- Az optimális elektromos felépítésű 5PX hatásfoka eléri a 99%-ot, csökkentve ez által a hűtés és üzemeltetési költséget.
- A 0,9-es teljesítménytényező révén az 5PX nagyobb valós teljesítményt szolgáltat. Így több szervert táplálhat, mint más UPS- ek azonos VA értékkel, de kisebb teljesítménytényezővel rendelkeznek. Az 5PX kompatibilis valamennyi modern IT eszközzel.
- Az 5PX akkumulátoros üzemmódban is kiváló minőségű kimeneti jelet szolgáltat bármilyen érzékeny fogyasztó számára, mint pl. az aktív PFC-s (power factor corrected) szerverek.

Rendelkezésre állás és rugalmasság

- Az 5PX rack vagy torony konvertibilis kivitelű, lábazat és rail (rack sín) szerelvény tartozéka minden modellnek külön költség nélkül.
- Hosszabb akku élettartam: Az EATON ABM® akkumulátor kezelő technológia egyedülálló három szintű töltési eljárással tölti az akkumulátorokat csak akkor amikor szükséges, így az akkumulátor lemezek korróziómentesek maradnak és működési élettartamuk akár 50%-kal meghosszabbítható.
- Az akkumulátorok üzem közben cserélhetők, anélkül, hogy leállítanánk a csatlakoztatott fogyasztókat. Az opcionális hot- swap bypass modul alkalmazásával, üzem közben cserélhető a teljes UPS.
- Lehetőség van az áthidalási idő növelésére max. 4db külső, üzem közben cserélhető akkumulátor modulal, órás áthidalási idő is biztosítható szükség szerint. A külső akkumulátor modulokat az UPS automatikusan felismeri.

Eaton 5PX UPS

- Grafikus LCD kijelző:
 - Pontos információk az UPS állapotáról, és paramétereiről
 - Teljes beállítási lehetőségek
 - választható nyelv
- Akkumulátortakaró panel (üzem közben cserélhető akkuk)



- 1 USB port + 1 soros port + távoli BE/KI és távoli EPO bemeneti csatlakozók
- 2 Külső akkumulátor (EBM) csatlakozó
- 3 8 IEC 10A + 1 IEC 16A aljzatok energiafogyasztás mérésével (4 programozható aljzattal)
- 4 Kommunikációs kártya hely

Eaton 5PX 3000i RT2U

Műszaki adatok	1500	2200	3000
Teljesítmény (VA/W)	1500 VA / 1350 W	2200 VA / 1980 W	3000 VA / 2700 W
Kivitel	RT2U (torony / rack 2U)	RT2U (torony / rack 2U)	RT2U / RT3U
Elektromos tulajdonságok			
Technológia	Nagyfrekvenciás Line-Interaktív (Tiszta szinuszos, Booster+Fader szabályozással)		
Bemeneti feszültség és frekvencia tartomány	160V-294V (állítható 150V-294V között) 47-től 70 Hz (50 Hz rendszer), 56.5-től 70 Hz (60 Hz rendszer), 40 Hz alacsony érzékenységu mód		
Kimeneti feszültség és frekvencia	230 V (+6/-10 %) (Állítható 200V / 208V / 220V / 230V / 240V értékekre), 50/60 Hz +/- 0.1 % (automatikus)		
Csatlakozók			
Bemenet	1 IEC C14 (10 A) csatlakozó	1 IEC C20 (16 A) csatlakozó	1 IEC C20 (16 A) csatlakozó
Kimenetek	8 IEC C13 (10 A) csatlakozó	8 IEC C13 (10 A) csatlakozó 1 IEC C19 (16 A) csatlakozó	8 IEC C13 (10 A) csatlakozó 1 IEC C19 (16 A) csatlakozó
Távezérelt csatlakozók	2 csoport 2 x IEC C13 (10 A)		

Akkumulátorok

Tipikus áthidalási idők 50 és 70 % terhelésen*

5PX	19/11 perc	15/8 perc	14/9 perc
5PX + 1 EBM	90/54 perc	60/35 perc	66/38 perc
5PX + 4 EBM	285/180 perc	210/125 perc	213/121 perc
Akkumulátor kezelés	ABM® & hőmérséklet kompenzált töltési eljárás(kiválasztható),Automatikus akkuteszt, mélykisütés elleni védelem, külső akkumulátor bővítők automatikus felismerése		

Interfészek

Kommunikációs portok	1 USB port + 1 RS232 soros port and relé kontaktusok (a portok egyidejűleg használhatók) + 1 mini csatlakozó port a távoli BE/KI kapcsoláshoz és EPO csatlakozó port
Kommunikációs kártyahely	1 hely az NMC Minislot kártyához (Netpack verzió tartalmazza) vagy NMC ModBus/JBus vagy MC Contacts/Serial

Működési paraméterek, szabványok és engedélyek

Működési hőmérséklet	0-tól 40°C-ig		
Zajszint	< 45 dBA	< 45 dBA	< 50 dBA
Működési adatok - Biztonság - EMC	IEC/EN 62040-1 (Biztonság), IEC/EN 62040-2 (EMC), IEC/EN 62040-3(Paraméterek)		
Megfelelőség	CE, CB report, TÜV		

Méret Sz x Mély x Magas / Súly

UPS méretek	441 x 522 x 86,2 (2U) mm	441 x 522 x 86,2 (2U) mm	441 x 647 x 86,2 (RT2U) mm 441 x 497 x 130,7 (RT3U) mm
UPS súly	27.6 kg	28.5 kg	38.08 (RT2U) - 37.33 (RT3U)
EBM méretek	Azonos az UPS-sel		
EBM súly	32.8 kg	32.8 kg	46.39 (RT2U) - 44.26 (RT3U)

Customer Service & Support

Garancia 3 év az elektronikára, 2 év az akkumulátorokra

* Az áthidalási idők 0,7-es teljesítménytényező mellett értendők. A táblázatban található értékek megközelítő értékek, berendezésenként, konfigurációnként, az akkumulátor élettartamától, hőmérséklettelől függően stb. eltérhetnek a megadottaktól.

Part Numbers	1500	1500 Netpack*	2200	2200 Netpack*	3000 (RT3U)	3000 Netpack* (RT2U)
UPS	5PX1500iRT	5PX1500iRTN	5PX2200iRT	5PX2200iRTN	5PX3000iRT3U	5PX3000iRTN
EBM	5PXEBM48RT	5PXEBM48RT	5PXEBM48RT	5PXEBM48RT	5PXEBM72RT3U	5PXEBM72RT2U

* Az NMC (Network Management Card) kártyát a Netpack verzió tartalmazza.

