

Eaton 9130 UPS

700 – 6000 VA



Többnyelvű, grafikus
LCD kijelző

Alkalmazási területek:

- IT környezet
- szerverek és hálózati eszközök
- telekommunikáció, VoIP, biztonsági rendszerek
- orvosi technológia
- labor eszközök
- beteg nyilvántartás
- ipari rendszerek
- chip gyártás
- gyógyszeripar
- vegyipar



Online, kettős konverziójú szünetmentes áramforrás

Teljesítmény

- Online, kettős konverziójú berendezés. Az Eaton 9130 folyamatosan felügyeli a hálózati paramétereket és ellenőrzi a feszültséget és a frekvenciát. Kritikus áramellátási probléma fellépésekor az UPS kimenetén a névleges feszültség 3%-on belül marad.
- Még több kivehető W-os teljesítmény! A magas, 0,9-es kimeneti teljesítmény tényező az EATON 9130 szünetmentes áramforrást tökéletesen „illeszti” a korszerű IT technológiákhoz.
- Magas hatásfok, a működési és hűtési költségek csökkentésére. Online, kettős konverzióban 95%-os, „high efficiency” módban 98%.

Megbízhatóság

- A beépített bypass a működés folyamatosságát biztosítja belső hiba esetén is. Az opcionális szervíz bypass az UPS cseréjét is lehetővé teszi anélkül, hogy a kritikus rendszert lekapcsolnánk a hálózatról.
- Hosszabb akkumulátor élettartam. Az EATON ABM® akkumulátorkezelő rendszere – megelőzve az akkumulátorok korrózióját – háromfázisú töltési technológiát alkalmaz és csak akkor tölt, ha szükséges. Ez az egyedülálló ABM® technológia akár 50%-kal is megnövelheti az akkumulátorok élettartamát.
- A beépített és külső szekrényekben levő akkumulátorok üzem közben (hot swap), a védendő eszközök leállítása nélkül cserélhetők.
- További max. 4db külső akkumulátorszekrény hozzákapcsolásával az áthidalási idő akár több órára is megnövelhető.
- A fogyasztók különböző kimeneti szegmensekre csatlakoztathatók. Hosszabb áramkimaradás esetén ezért először, a terhelési szegmensnek köszönhetően (3kVA-ig) a kevésbé fontos eszközök állnak le, biztosítva ezzel az akkumulátor maximális áthidalási idejét a kritikus berendezések számára.

Sokoldalúság

- Egy berendezés, kétféle kivitel, számtalan lehetőség. Akár 3000 VA teljesítmény 2U-nak megfelelő méretű rack helyen. A torony kivitelű UPS-ek mérete megegyezik egy modern, kompakt PC méretével.
- Megnövelt, konfigurációs képesség a könnyen kezelhető többnyelvű, grafikus kijelzőjének köszönhetően.
- Távoli monitoring. A 9130 UPS EATON Software Suite menedzselés és „shutdown” szoftverrel kerül szállításra, hogy az UPS rendszer egésze könnyen irányítható és átlátható legyen.
- Opcionális kiegészítők szinte valamennyi hálózati környezet számára elérhetők.

EATON

Powering Business Worldwide



1. Többnyelvű, grafikus LCD kijelző
2. Levehető előlap az akkumulátor cseréjéhez
3. 1db USB port + 1db soros port
4. 1db relé kimenet + 1db EPO csatlakozó
5. EBM akkumulátor egység csatlakozó
6. Kimeneti szegmensek
7. Kommunikációs kártya hely



MŰSZAKI ADATOK

Általános adatok

Kijelző felület	Többnyelvű (angol, francia, német, orosz és spanyol) grafikus LCD kijelző kék háttér megvilágítással
LED-ek	4db állapot jelző LED
Topológia	Kettős konverzió, valódi online
Diagnosztika	Teljes rendszerre vonatkozó öntesztelés
UPS bypass	Automatikus bypass
Rail kit	Alaptartozéka valamennyi rack kivitelű modellnek

Bemenet

Névleges bemeneti feszültség	220–240V
Választható feszültség	160-276 VAC (terheléstől függően)
Frekvencia	40–70 Hz (50/60 Hz)

Kimenet

Kimeneti teljesítménytényező	0.9
Feszültség szabályozás	±3 % (akkumulátor és hálózati üzemben)
Frekvencia szabályozás	±3 Hz online
Crest faktor	3 to 1

Kommunikáció

Portok	RS-232 és USB HID port, mint alapkiegészítő
Relé kimenet	Hibajelzések standard SNMP/Web kártya az SNMP alapú hálózat felügyeletére, felügyelet weben keresztül. Relé kártya az ipari környezet integrálására, távoli leállítási lehetőség az IBM AS/400 rendszerek számára, MODBUS kártya.
Opcionális kiegészítők (BD/MS slot)	

Környezeti adatok

Biztonsági és EMC jelzések	CE (IEC/EN62040-2: kibocsátás, C1 kategória; védelem, C2 kategória), GS
Hallható zaj	< 50 dB
Működési hőmérséklet	0° C to +40° C
Tárolási hőmérséklet	-20° C to +40° C akkumulátorral -25° C to +55° C akkumulátor nélkül
Relatív páratartalom	5–90% nem kondenzálódó

Típus	Cikkszám	Teljesítmény (VA/Watts)	Bemeneti csatlakozó	Kimeneti csatlakozó	Méret (mag.Xszél.Xmély.) mm	Tömeg,kg				
Torony kivitel										
PW9130i700T	103006433-6591	700/630	C14	(6) C13	230 x 160 x 350	12.2				
PW9130i1000T-XL	103006434-6591	1000/900	C14	(6) C13	230 x 160 x 380	14.5				
PW9130i1500T-XL	103006435-6591	1500/1350	C14	(6) C13	230 x 160 x 430	19.0				
PW9130i2000T-XL	103006436-6591	2000/1800	C14	(8) C13, (1) C19	325 x 214 x 410	34.5				
PW9130i3000T-XL	103006437-6591	3000/2700	C20	(8) C13, (1) C19	325 x 214 x 410	34.5				
PW9130i5000T-XL	103007841-6591	5000/4500	Fix bekötés	Fix bekötés	574 x 244 x 542	75.5				
PW9130i6000T-XL	103007842-6591	6000/5400	Fix bekötés	Fix bekötés	574 x 244 x 542	75.5				
Torony kivitel (külső akkumulátor szekrényrel)										
PW9130N1000T-EBM	103006438-6591	NA	NA	NA	230 x 160 x 380	18.5				
PW9130N1500T-EBM	103006439-6591	NA	NA	NA	230 x 160 x 430	24.3				
PW9130N3000T-EBM	103006440-6591	NA	NA	NA	325 x 214 x 410	50.0				
PW9130N6000T-EBM	103007843-6591	NA	NA	NA	574 x 244 x 542	111				
Rack kivitel										
PW9130i1000R-XL2U	103006455-6591	1000/900	C14	(6) C13	86.5 x 438 x 450	16				
PW9130i1500R-XL2U	103006456-6591	1500/1350	C14	(6) C13	86.5 x 438 x 450	19				
PW9130i2000R-XL2U	103006457-6591	2000/1800	C14	(8) C13, (1) C19	86.5 x 438 x 600	29				
PW9130i3000R-XL2U	103006463-6591	3000/2700	C20	(8) C13, (1) C19	86.5 x 438 x 600	29.5				
Rack kivitel (külső akkumulátor szekrényrel)										
PW9130N1000R-EBM2U	103006458-6591	NA	NA	NA	86.5 x 438 x 450	22.1				
PW9130N1500R-EBM2U	103006459-6591	NA	NA	NA	86.5 x 438 x 450	28.1				
PW9130N3000R-EBM2U	103006460-6591	NA	NA	NA	86.5 x 438 x 600	41.1				
Akkumulátor áthidalási idő*	Belső akkumulátor		+1 EBM		+2 EBMs		+3 EBMs		+4 EBMs	
	75% terhelésnél	50% terhelésnél	75% terhelésnél	50% terhelésnél	75% terhelésnél	50% terhelésnél	75% terhelésnél	50% terhelésnél	75% terhelésnél	50% terhelésnél
Rack kivitel										
PW9130i1000R-XL2U	13	22	55	82	103	186	151	250	223	312
PW9130i1500R-XL2U	11	18	47	81	83	143	126	208	195	262
PW9130i2000R-XL2U	13	24	63	95	118	190	170	242	221	345
PW9130i3000R-XL2U	8	14	34	62	70	92	96	156	130	211
Torony kivitel										
PW9130i700T-XL	12	19	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PW9130i1000T-XL	13	22	55	82	103	186	151	250	223	312
PW9130i1500T-XL	11	18	47	81	83	143	126	208	195	262
PW9130i2000T-XL	21	34	81	130	145	198	184	293	248	431
PW9130i3000T-XL	12	20	49	79	90	143	134	180	165	240
PW9130i5000T-XL	20	34	81	136	153	232	217	328	273	477
PW9130i6000T-XL	16	27	66	107	120	194	178	267	231	372

* Az áthidalási idő 0,7-es teljesítménytényező mellett. A táblázatban található értékek megközelítő értékek, berendezésenként, konfigurációnként, az akkumulátor élettartamától, hőmérséklettől függően stb. eltérhetnek a megadottaktól. A műszaki adatok megváltoztatásának jogát fenntartjuk.
www.eaton.com/powerquality/hungary
A folyamatos termékfejlesztés érdekében előzetes értesítés nélkül valamennyi műszaki paraméter változtatásának jogát fenntartjuk.

