

Eaton 9SX UPS

5/6/8/11 kVA



9SX11KI



9SX6KI

Fejlett védelem az alábbi alkalmazásokhoz:

- Infrastruktúrák, ipari és egészségügyi alkalmazások
- IT, hálózatok, adattárolás és távközlés



Nagy teljesítményű online kettős konverziós UPS

Teljesítmény és hatékonyság

- Kettős konverziós topológia Az Eaton 9SX a hálózati viszonyokat folyamatosan figyelve szabályozza a feszültséget és a frekvenciát.
- Az online kettős konverziós mód akár 95%-os hatékonyságával a 9SX a legmagasabb hatékonysági szintet nyújtva csökkenti az energiafelhasználási és hűtési költségeket.
- A 0,9-es teljesítménytényezőjével a 9SX 28%-kal nagyobb teljesítményt nyújt a kategóriájába tartozó többi UPS-nél. Több szerver számára képes energiát biztosítani, mint más gyártó azonos teljesítményű, alacsonyabb teljesítménytényezőjű UPS-e.

Rugalmasság és rendelkezésre állás

- A belső áthidalás jóvoltából belső hiba esetén sem szűnik meg az áramellátás. Az akkumulátorok az elülső panelről működés közben cserélhetők anélkül, hogy a kritikus rendszereket áramtalanítani kellene.
- Sokoldalú rack/torony kialakításának köszönhetően a 9SX bármilyen környezetbe installálható (a rack szerelőkészlet jár minden RT változathoz).
- Erősebb akkumulátorok, hosszabb élettartammal: Az Eaton ABM[®] akkumulátorkezelő technológiája innovatív, háromlépcsős töltési módszert alkalmaz, amellyel akár 50%-kal meghosszabbítható az akkumulátor élettartama.
- Még hosszabb üzemidő érhető el a külső, üzem közben cserélhető akkumulátormodulok segítségével, amelyek szükség esetén órákig üzemben tudják tartani a rendszert. A csatlakoztatott akkumulátor bővítő modulokat az UPS képes automatikusan felismerni.

Kezelhetőség

- Az új grafikus LCD kijelző egyértelmű tájékoztatást nyújt az UPS státuszáról és az adatokat egyetlen képernyőn jeleníti meg (hét nyelven). Az LCD-kijelző pozíciója állítható, hogy a torony és a rack használata szempontjából a legjobban látható legyen.
- A 9SX közvetlenül a felügyelt aljzatcsoportokon képes mérni az energiafogyasztást. A kWh értékek az LCD kijelzőn, vagy az Eaton Intelligent Power[™] szoftver segítségével monitorozhatók.
- A terhelési szegmens-vezérlés lehetővé teszi a nem létfontosságú berendezések prioritált lekapcsolását az akkumulátor üzemidejének kritikus eszközök számára történő maximalizálása érdekében. Használható továbbá a lezárt készülékek távoli újraindításához vagy a ütemezett leállítások és a szekvenciális indítások kezeléséhez.
- A 9SX soros, USB és relé csatlakozással is rendelkezik (feszültségmentes érintkezők) valamint egy külön foglalattal egy opcionális kártyához (Modbus, hálózati vagy relé). A 9SX távoli kikapcsolási funkcióval is rendelkezik. Az Eaton Intelligent Power Software minden UPS-nek tartozéka.

EATON

Powering Business Worldwide

Eaton 9SX UPS

- 1 Távolsi be/ki és távolsi kikapcsoló csatlakozók
- 2 Bővítő hely kommunikációs kártyához
- 3 Külső akkumulátor (EBM) csatlakozó automatikus felismeréssel (RJ11)



Eaton 9SX (5-11 kVA)

- 4 DB 9 kimeneti érintkezőkkel
- 5 USB és soros portok
- 6 Bemeneti/kimeneti csatlakozások

Műszaki adatok

	5 kVA	6 kVA	8 kVA	11 kVA
Névleges értékek (kVA/kW)	5 kVA/4,5 kW	6 kVA/5,4 kW	8 kVA/7,2 kW	11 kVA/10 kW
Kialakítás	Torony vagy RT (Rack/Torony) kialakítás	Torony vagy RT (Rack/Torony) kialakítás	RT (Rack/Torony) kialakítás	RT (Rack/Torony) kialakítás
Elektromos jellemzők				
Technológia	Online kettős konverziós topológia teljesítménytényező-korrektív (PFC) rendszerrel			
Névleges feszültség	200/208/220/230/240 V		200/208/220/230/240 V/250 V	
Bemeneti feszültség-tartomány	176-276 V terheléscsökkentés nélkül (RT modellek: 100-276 V, terheléscsökkentéssel, Torony modellek: 120-276 V terhelés csökkentéssel)			
Bemeneti frekvencia-tartomány	40-70 Hz, 50/60 Hz automatikus kiválasztása, frekvenciaváltó üzemmód			
Hatásfok	Akár 94% online módban, akár 98% nagy hatásfokú módban		Akár 95% online módban, akár 98% nagy hatásfokú módban	
Csúcstényező/rovidzárlati áram	3:1/90 A	3:1/90 A	3:1/120 A	3:1/150 A
Túlterhelési kapacitás	Torony modellek: 102-110%: 120 s, 110-125%: 60 s, 125-150%: 10 s, >150%: 500 ms R/T modellek: 102-130%: 120 s, 130-150%: 30 s, 125-150%: 10 s, >150%: 100 ms		102-110%: 120 s, 110-125%: 60 s, 125-150%: 10 s, >150%: 900 ms	

Csatlakozási lehetőségek

Bemenet	Csatlakozóblokk (10 mm-ig ²)	Csatlakozóblokk (16 mm-ig ²)
Kimenetek	Torony modellek Csatlakozóblokk RT modellek: Csatlakozóblokk + 2 vezérelt csoport 4 IEC C13 (10 A) + 2 IEC C19 (16 A)	Csatlakozóblokk

Akkumulátorok

Jellemző áthidalási idő 50 és 70% -os terhelésnél*				
9SX	Torony: 30/19 perc, RT: 13/10 perc	Torony: 24/15 perc, RT: 11/8 perc	15/10 perc	9/5 perc
9SX + 1 EBM	Torony: 120/70 perc, RT: 60/40 perc	Torony: 90/57 perc, RT: 48/34 perc	38/25 perc	22/15 perc
9SX + 4 EBM	Torony: 485/275 perc, RT: 220/150 perc	Torony: 385/220 perc, RT: 170/120 perc	120/82 perc	80/55 perc
Akkumulátorkezelés	ABM® és hőmérséklet-kompenzált töltési mód (felhasználó által kiválasztható), automatikus akkumulátorteszt, mélykisülés elleni védelem, külső akkumulátoregységek automatikus felismerése			

Kommunikáció

Kommunikációs portok	USB és soros portok (nem lehet párhuzamosan használni), potenciálmentes érintkező, 1 távolsi kikapcsolás (minden modell), 1 távolsi be/ki (RT kialakítású modellek)
Kommunikációs kártya-hely	1 foglalat Network-MS kártya, ModBus-MS kártya vagy Relay-MS kártya számára

Környezeti és biztonsági előírások

Üzemi hőmérséklet	0 - 40°C folyamatos			
Zajkibocsátás	<46 dB	<46 dB	<48 dB	<50 dB
Biztonság	IEC/EN 62040-1, UL 1778 & CSA 22.2 (csak az 5 & 6 kVA RT modellek esetében)			
EMC, teljesítmény	IEC/EN 62040 -2, IEC/EN 62040-3			
Engedélyek	CE, CB jelentés (TUV), UL (csak az 5 & 6 kVA RT modellek esetében)			

Méretetek ma x szé x mé/súly

UPS	Torony: 575 x 244 x 542 mm/65,5 kg, RT: 440 (19") x 130(3U) x 685 mm/48 kg	440(19") x 260(6U) x 700 mm/84 kg	440(19") x 260(6U) x 700 mm/86 kg
EBM	Torony: 575 x 244 x 542 mm/104,9 kg, RT: 440(19") x 130(3U) x 645 mm/68 kg	440(19") x 130(3U) x 680 mm/65 kg	440(19") x 130(3U) x 680 mm/65 kg
Tápegység	-	-	440(19") x 130(3U) x 700 mm/19 kg 440(19") x 130(3U) x 700 mm/21 kg

Ügyfélszolgálat és támogatás

Garancia	2 év garancia
----------	---------------

* A futási idő 0,7 teljesítménytényezővel vannak feltüntetve. * Az áthidalási idők közelítőek, és a berendezéstől, a konfigurációtól, az akkumulátor korától, a hőmérséklettől stb. függően eltérőek lehetnek a megadottaktól.

Cikkszámok	9SX 5 kVA	9SX 6 kVA	9SX 8 kVA	9SX 11 kVA
UPS (Torony kialakítás)	9SX5KI	9SX6KI	-	-
UPS (RT kialakítás)*	-	-	9SX8KI	9SX11KI
UPS (RT rack szerelőkészlettel)*	9SX5KIRT	9SX6KIRT	9SX8KIRT	9SX11KIRT
EBM Torony	9SXEBM240T	9SXEBM240T	-	-
EBM (RT kialakítás)	-	-	9SXEBM240	9SXEBM240
EBM (RT rack szerelőkészlettel)*	9SXEBM180RT	9SXEBM180RT	-	-
Tápegység	-	-	9SX8KIPM	9SX11KIPM
HotSwap karbantartási áthidalás	MBP6Ki	MBP6Ki	MBP11Ki	MBP11Ki
Turbófeltöltő rack készlettel	-	-	SC240RT	SC240RT
1,8 m-es akkumulátorcsatlakozó kábel	Torony EBM CBL240T, RT: EBM CBL180	Torony EBM CBL240T, RT: EBM CBL180	EBM CBL240	EBM CBL240
Rack készlet	-	-	9RK	9RK

* 8 és 11 kVA teljesítményű UPS-hez: Power Module + EBM

Eaton Industries Manufacturing GmbH
Electrical Sector – EMEA
Route de la Longeraie 7
1110 Morges, Switzerland
Eaton.eu

© 2018 Eaton – Minden jog fenntartva
Nyomtatás Európában
A kiadvány száma: PA153008HU
Október 2018

Fenntartjuk a jogot a termékek, a dokumentumban foglalt információk és árak módosítására (pl. tévedések vagy hiányosságok miatt). Csak a megrendelés-visszaigazolás és a technikai dokumentáció tekinthető kötelező érvényűnek. Ugyanígy a közölt képek és fényképek sem garantálnak adott elrendezést vagy funkcionalitást. Bármilyen formában történő használatukhoz az Eaton előzetes jóváhagyása szükséges. Ugyanez igaz a márkanevekre is (különösképpen az Eaton, Moeller és Cutler-Hammer nevek tekintetében). Az Eaton weboldalán és rendelés-visszaigazolásán hivatkozott Általános Szerződési Feltételek érvényesek.

Az Eaton bejegyzett védjegy. Valamennyi más védjegy azok tulajdonosainak birtokában van.



Powering Business Worldwide