

Eaton 9SX UPS

700/1000/1500/2000/3000 VA



Стелажни и настолни модели 9SX



Графичен LCD дисплей на 9SX

Усъвършенствана защита за:

- ИТ, работа в мрежа, съхранение и телекомуникации
- Инфраструктура, промишлени и медицински системи



UPS с онлайн двойно преобразуване Наследник на Eaton 9130 UPS

Ефективност и работоспособност

- Топология за двойно преобразуване. Eaton 9SX следи непрекъснато за условията на захранване и регулира напрежението и честотата.
- Вътрешното паралелно свързване позволява непрекъснатост на услугата в случай на вътрешна неизправност, предлага се и паралелно свързване за поддръжка (като опция) за лесна подмяна на UPS устройството без прекъсване на захранването на особено важни системи.
- 9SX има коефициент на мощност 0,9 и осигурява 28% повече мощност от UPS в своя клас. Захранва повече сървъри в сравнение с другите UPS с еквивалентни номинални стойности на VA и по-ниски фактори на мощността.
- По-силна батерия с по-дълъг живот: Технологията за управление на батерията Eaton ABM® използва иновативна техника за зареждане на три етапа, която удължава живота на батерията с до 50%. 9SX показва също така и препоръчителна дата за смяна на батериите.

Управляемост

- Новият графичен LCD дисплей предоставя ясна информация за статуса на UPS и за измерванията само на един екран. Предлагат се и разширени възможности за конфигуриране.
- 9SX може да измерва потреблението на енергия. Стойностите в kWh могат да бъдат наблюдавани на LCD екрана или чрез софтуера Intelligent Power® от Eaton.
- Управлението на сегментите на натоварването позволява приоритетно изключване на оборудването, което не е съществено важно, за да се увеличи максимално времето на работа в режим на батерии за особено важните устройства.
- 9SX предлага възможност за серийно свързване и за свързване през USB плюс допълнителен слот за опционална карта за комуникация. Софтуерът Intelligent Power® от Eaton се интегрира безпроблемно във водещите в индустрията среди за виртуализация и инструменти за настройка в облака.

Универсалност

- Една платформа, два коефициента, десетки възможности за избор. UPS мощност до 3000 VA е побрана в само 2U пространство за стелаж. Настолната опция е с размерите на съвременен компактен компютър.
- Времето за работа може да се увеличи чрез добавяне на до 4 външни модула с батерии с възможност за подмяна без изключване, с които системите могат да работят няколко часа, ако е необходимо. UPS разпознава автоматично допълнителните батерийни модули.

EATON

Powering Business Worldwide

Eaton 9SX UPS

- 1 Конектор за отдалечено изключване на захранването (с възможност за конфигуриране)
- 2 Слот за карта за управление
- 3 Конектор за външен батериен модул (EBM) с автоматично детектиране (RJ11)



- 4 Релеен изход
- 5 USB и серийни портове
- 6 Входно/изходни връзки

Технически спецификации

	700 VA	1000 VA	1500 VA	2000 VA	3000 VA
Номинални стойности (VA/W)	700 VA/630 W	1000 VA/900 W	1500 VA/1350 W	2000 VA/1800 W	3000 VA/2700 W
Формат	Настолен	Настолен или стелажен 2U			
Електрически характеристики					
Технология	Онлайн двойно преобразуване със система за коригиране на коефициента на мощността (PFC)				
Номинално напрежение	200/208/220/230/240 V				
Диапазон на входно напрежение	190-276 V без ограничение на условията на експлоатация при занижени режими (до 120-276 V с ограничение на условията на експлоатация при занижени режими)			200-276 V без ограничение на условията на експлоатация при занижени режими (до 140-276 V с ограничение на условията на експлоатация при занижени режими)	
Диапазон на входната честота/THDI	40–70 Hz, 50/60 Hz с автоматичен избор, режим на преобразуване на честоти				
Свързване					
Вход	1 IEC C14 (10 A)	1 IEC C14 (10 A)	1 IEC C14 (10 A)	1 IEC C20 (10 A)	1 IEC C20 (16 A)
Изходи	6 гнезда IEC C13 (10 A)	6 гнезда IEC C13 (10 A)	6 гнезда IEC C13 (10 A)	8 гнезда IEC C13 (10 A)	8 гнезда IEC C13 (10 A) + 1 гнездо IEC C19 (16 A)
Група изходи с превключване	2 групи изходи				
Батерии					
Типични времена за работа на резервно захранване* (минути)/товар	300 W	500 W	800 W	1200 W	1800 W 2500 W
9SX 700	14	7,5			
9SX 1000	24	14	7		
9SX 1000 + 1 EBM/+ 4 EBM	90/320	56/200	33/120		
9SX 1500	39	23	12	7	
9SX 1500 + 1 EBM/+ 4 EBM	142/520	85/310	50/179	31/115	
9SX 2000 (настолен)	62	36	22	13	7
9SX 2000 (настолен) + 1 EBM/+ 4 EBM	280/1050	165/620	100/390	65/250	40/160
9SX 2000 (стелажен)	42	25	14	8	4,5
9SX 2000 (стелажен) + 1 EBM/+ 4 EBM	210/800	120/480	72/270	45/175	30/118
9SX 3000 (настолен)	78	45	29	17	10 6
9SX 3000 (настолен) + 1 EBM/+ 4 EBM	290/1100	175/630	108/421	68/255	45/168 30/112
9SX 3000 (стелажен)	57	33	20	12	7 4
9SX 3000 (стелажен) + 1 EBM/+ 4 EBM	220/820	125/490	77/280	50/180	32/121 22/81
Управление на батериите	ABM™ и метод на зареждане с компенсирание на температурата (избира се от потребителя), автоматичен тест на батерията, защита от дълбоко разреждане, автоматично разпознаване на външни батериини устройства.				
Комуникация					
Комуникационни портове	1 USB порт + 1 серийен RS232 порт + 1 блок за отдалечено изключване на захранването + 1 блок с миниконтакти за изходно реле				
Комуникационен слот	1 слот за Network-M2, Network-MS, ModBus-MS или Relay-MS карти				
Работни условия, стандарти и одобрения					
Работна температура	0 до 40°C				
Типично ниво на шума	40 dB	41 dB	43 dB	45 dB	45 dB
Безопасност	IEC/EN 62040-1, UL 1778, CSA 22.2				
EMC	IEC/EN 62040-2, FCC клас B, CISPR22 клас B				
Одобрения и маркировки	Доклад CE/CB (TUV)/cULus/EAC/RCM/BIS (само за настолни модели)/KCC (само за настолни модели)				
Размери В x Ш x Д в mm/тегло					
UPS	252x160x357/11,5 kg	Настолен: 252x160x387/14,8 kg Стелажен: 86,5x438x438/15,7 kg	Настолен: 252x160x437/18,5 kg Стелажен: 86,5x438x438/18,4 kg	Настолен: 346x214x412/33,3 kg Стелажен: 86,5x438x608/26,5 kg	Настолен: 346x214x412/33,4 kg Стелажен: 86,5x438x608/26,5 kg
EBM		Настолен: 252x160x387/19 kg Стелажен: 86,5x438x438/22,2 kg	Настолен: 252x160x387/24,5 kg Стелажен: 86,5x438x438/27,4 kg	Настолен: 346x214x412/48,7 kg Стелажен: 86,5x438x608/40,5 kg	Настолен: 346x214x412/48,7 kg Стелажен: 86,5x438x608/40,5 kg
Обслужване на клиенти и поддръжка					
Гаранция	2 години				
* Стойностите на времето за работа на резервно захранване са приблизителни и може да варират в зависимост от оборудването, конфигурацията, възрастта на батерията, температурата и т.н.					
Номера на части					
	9SX 700 VA	9SX 1000 VA	9SX 1500 VA	9SX 2000 VA	9SX 3000 VA
Настолен UPS	9SX700I	9SX1000I	9SX1500I	9SX2000I	9SX3000I
Стелажен UPS 2U	–	9SX1000IR	9SX1500IR	9SX2000IR	9SX3000IR
Настолен EBM	–	9SXEBM36T	9SXEBM48T	9SXEBM96T	9SXEBM96T
Стелажен EBM 2U	–	9SXEBM36R	9SXEBM48R	9SXEBM72R	9SXEBM72R
Кабел за свързване на батерията с дължина 2 m (само за настолен модел)	–	EBMCBL36T	EBMCBL48T	EBMCBL96T	EBMCBL96T



Microsoft Partner Network



Eaton Industries Manufacturing GmbH
Electrical Sector Европа, Близкият изток и Африка (EMEA)
Route de la Longeraie 7
1110 Morges, Швейцария
Eaton.eu

© 2018 Eaton, Всички права запазени
Отпечатано в Европа
Публикация № PA153007BG /
CSSC-GL-3884
Септември 2018 г.

Запазваме си правото на промени в продуктите, в информацията, съдържаща се в този документ, и в цените. Възможни са грешки и пропуски. Обвързващи са само потвърдените поръчки и техническата документация от Eaton. Освен това снимките и фигурите не представляват гаранция за конкретно разположение или функционалност. Използването им където и да е, е предмет на предварително одобрение от Eaton. Същото важи и за търговските марки (по-специално за Eaton, Moeller и Cutler-Hammer). Общите условия на Eaton се прилагат така, както са посочени в интернет страниците на Eaton и в потвържденията на поръчките от страна на Eaton.

Eaton е регистрирана търговска марка.

Всички други търговски марки са собственост на съответните им притежатели.



Powering Business Worldwide