

# UPS Eaton 9SX

700/1000/1500/2000/3000 VA



Modele 9SX: Rack & Tower



Graficzny wyświetlacz LCD w 9SX

## Zaawansowana ochrona dla:

- IT, sieci, pamięci masowych i telekomunikacji;
- infrastruktury przemysłowej i medycznej.



## Zasilacz UPS z podwójną konwersją online Następca Eaton 9130

### Wydajność i funkcjonalność

- Topologia podwójnej konwersji. Zasilacz UPS Eaton 9SX stale monitoruje parametry zasilania oraz reguluje napięcie i częstotliwość.
- Wewnętrzny bypass zapewnia ciągłość pracy w przypadku usterki wewnętrznej. Opcjonalnie dostępny jest także bypass serwisowy, pozwalający na łatwą wymianę zasilacza UPS bez wyłączania kluczowych odbiorników.
- Współczynnik mocy 0,9 pozwala zasilaczowi 9SX na dostarczanie o 28% więcej mocy od innych zasilaczy UPS w swojej klasie. Jest w stanie zasilić więcej serwerów niż inne zasilacze o podobnej mocy znamionowej (VA) i niższych współczynnikach mocy.
- Większa pojemność, dłuższa żywotność baterii: Technologia zarządzania akumulatorami Eaton ABM® wykorzystuje innowacyjną trójstopniową technikę ładowania, która wydłuża żywotność baterii nawet o 50%. 9SX podaje również datę zalecanej wymiany baterii.

### Sterowanie

- Graficzny wyświetlacz LCD podaje czytelne informacje dotyczące statusu zasilacza UPS oraz wyniki pomiarów na jednym ekranie. Umożliwia on również zaawansowaną konfigurację UPS.
- 9SX ma funkcję pomiaru zużycia energii. Wartości kWh mogą być monitorowane za pomocą wyświetlacza LCD lub pakietu oprogramowania Eaton Intelligent Power®.
- Sterowanie segmentami odbiorników umożliwia sekwencyjne wyłączanie urządzeń mniej ważnych, aby zmaksymalizować czas podtrzymania baterijnego dla odbiorników krytycznych.
- 9SX oferuje komunikację szeregową, USB oraz dodatkowy slot na opcjonalną kartę komunikacyjną. Oprogramowanie Eaton Intelligent Power® w łatwy sposób integruje się z wiodącymi środowiskami wirtualnymi oraz z narzędziami orkiestracji chmury.

### Elastyczność

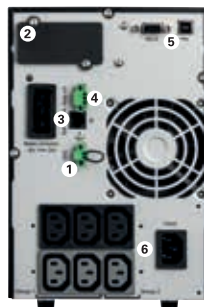
- Jedna platforma, dwa typy obudów, dziesiątki możliwości wyboru. Zasilacz UPS o mocy do 3000 VA zajmuje jedynie 2U przestrzeni szafy rack. Opcja tower jest zbliżona wymiarami do nowoczesnego, kompaktowego komputera.
- Możliwość dodania do 4 zewnętrznych modułów bateryjnych, wymiennych „na gorąco”, pozwala wydłużyć czas podtrzymania, aby zasilać systemy nawet przez kilka godzin, jeśli zachodzi taka konieczność. Dodatkowe moduły bateryjne są automatycznie rozpoznawane przez zasilacz UPS.

**EATON**

Powering Business Worldwide

# UPS Eaton 9SX

- 1 Złącze wyłącznika awaryjnego (RPO) (konfigurowalne)
- 2 Slot na kartę komunikacyjną
- 3 Złącze zewnętrznego modułu bateryjnego (EBM) z automatyczną detekcją (RJ11)



- 4 Wyjście przełącznikowe
- 5 Porty USB i szeregowy
- 6 Połączenia wejścia/wyjścia

## Specyfikacja techniczna

	700 VA	1000 VA	1500 VA	2000 VA	3000 VA
Moc znamionowa (VA/W)	700 VA/630 W	1000 VA/900 W	1500 VA/1350 W	2000 VA/1800 W	3000 VA/2700 W
Format	tower	tower lub rack 2U			
Parametry elektryczne					
Technologia	Podwójna konwersja online z systemem PFC (korekcja współczynnika mocy)				
Napięcie znamionowe	200/208/220/230/240 V				
Zakres napięcia wejściowego	190-276 V bez obniżania mocy znamionowej (do 120-276 V przy obniżeniu)			200-276 V bez obniżania mocy znamionowej (do 140-276 V przy obniżeniu)	
Zakres częstotliwości wejściowej/THDI	40-70 Hz, autoselekcja 50/60 Hz, tryb przetwornicy częstotliwości				
Połączenia					
Wejście	1 IEC C14 (10 A)	1 IEC C14 (10 A)	1 IEC C14 (10 A)	1 IEC C14 (10 A)	1 IEC C20 (16 A)
Wyjścia	6 gniazd IEC C13 (10 A)	6 gniazd IEC C13 (10 A)	6 gniazd IEC C13 (10 A)	8 gniazd IEC C13 (10 A)	8 gniazd IEC C13 (10 A) + 1 gniazdo IEC C19 (16 A)
Przełączalne grupy gniazd	2 grupy gniazd				
Baterie					
Typowe czasy podtrzymania (minuty)/obciążenie	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 (tower)	62	36	22	13	7
9SX 2000 (tower) + 1 EBM/+4 EBM	280/1050	165/620	100/390	65/250	40/160
9SX 2000 (rack)	42	25	14	8	4,5
9SX 2000 (rack) + 1 EBM/+4 EBM	210/800	120/480	72/270	45/175	30/118
9SX 3000 (tower)	78	45	29	17	10 6
9SX 3000 (tower) + 1 EBM/+4 EBM	290/1100	175/630	108/421	68/255	45/168 30/112
9SX 3000 (rack)	57	33	20	12	7 4
9SX 3000 (rack) + 1 EBM/+4 EBM	220/820	125/490	77/280	50/180	32/121 22/81
Zarządzanie bateriami	ABM® i ładowanie z kompensacją temperaturą (wybór użytkownika), automatyczny test baterii, ochrona przed głębokim rozładowaniem, automatyczna detekcja zewnętrznych modułów bateryjnych.				
Komunikacja					
Porty komunikacyjne	1 port USB + 1 port szeregowy RS232 + 1 miniaturowy blok zacisków do wyłącznika awaryjnego (RPO) + 1 miniaturowy blok dla przełącznika wyjściowego				
Sloty komunikacyjne	1 slot na kartę Network-M2, INdGW-M2 lub Relay-MS				
Warunki pracy, normy i certyfikacje					
Temperatura pracy	0 do 40°C				
Poziom hałas	40 dB	41 dB	43 dB	45 dB	45 dB
Bezpieczeństwo	IEC/EN 62040-1, UL 1778, CSA 22.2				
EMC	IEC/EN 62040 -2, FCC Klasa B, CISPR22 Klasa B				
Certyfikaty	Raport CE/CB (TUV) / cULus / EAC / RCM / BIS (tylko modele tower) / KCC (tylko modele tower)				
Wymiary wys. x szer. x głęb. w mm / Waga					
UPS	252 x 160 x 357/11,5 kg	tower: 252 x 160 x 387/14,8 kg rack: 86,5 x 438 x 438/15,7 kg	tower: 252 x 160 x 437/18,5 kg rack: 86,5 x 438 x 438/18,4 kg	tower: 346 x 214 x 412/33,3 kg rack: 86,5 x 438 x 608/26,5 kg	tower: 346 x 214 x 412/33,4 kg rack: 86,5 x 438 x 608/26,5 kg
EBM		tower: 252 x 160 x 387/19 kg rack: 86,5 x 438 x 438/22,2 kg	tower: 252 x 160 x 387/24,5 kg rack: 86,5 x 438 x 438/27,4 kg	tower: 346 x 214 x 412/48,7 kg rack: 86,5 x 438 x 608/40,5 kg	tower: 346 x 214 x 412/48,7 kg rack: 86,5 x 438 x 608/40,5 kg
Obsługa i wsparcie klienta					
Gwarancja	2 lata				

\* Czasy podtrzymania są przybliżone i mogą się różnić w zależności od wyposażenia, konfiguracji, wieku baterii, temperatury itd.

Numery katalogowe	9SX 700 VA	9SX 1000 VA	9SX 1500 VA	9SX 2000 VA	9SX 3000 VA
UPS tower	9SX700I	9SX1000I	9SX1500I	9SX2000I	9SX3000I
UPS rack 2U	–	9SX1000IR	9SX1500IR	9SX2000IR	9SX3000IR
EBM tower	–	9SXEBM36T	9SXEBM48T	9SXEBM96T	9SXEBM96T
EBM rack 2U	–	9SXEBM36R	9SXEBM48R	9SXEBM72R	9SXEBM72R
2 m kabel połączeniowy baterii (tylko model tower)	–	EBMCBL36T	EBMCBL48T	EBMCBL96T	EBMCBL96T



Eaton Electric Sp. z o.o.  
80-299 Gdansk  
ul. Galaktyczna 30

eaton.pl/UPS

© 2022 Eaton Wszelkie prawa zastrzeżone  
Wydrukowano w Europie  
Publikacja nr PA153008PL  
Styczeń 2022

Firma zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w zakresie produktów, informacji zawartych w niniejszym dokumencie oraz cen; zastrzega również, że w dokumencie mogą wystąpić błędy i pominięcia. Wiążący charakter mają wyłącznie potwierdzenia zamówień oraz dokumentacja techniczna sporządzona przez firmę Eaton. Fotografie i ilustracje nie stanowią gwarancji idealności określonego układu lub funkcji. Ich wykorzystanie w dowolnej formie uwarunkowane jest uzyskaniem wcześniejszej zgody firmy Eaton. Ta sama zasada dotyczy znaków towarowych (w szczególności Eaton, Moeller i Cutler-Hammer). Zastosowanie mają zasady i warunki (Terms and Conditions) firmy Eaton których treść dostępna jest na stronach internetowych Eaton oraz na potwierdzeniach zamówień.

Eaton jest zarejestrowanym znakiem towarowym.

Wszystkie inne znaki towarowe są własnością odpowiednich firm.



Powering Business Worldwide