

Małe i średnie data center



UPS Eaton 9PX Gen2

Czas na więcej mocy: tam, gdzie wydajność spotyka się z innowacją!



UPS Eaton 9PX Gen2 5-11 kW dodatkowo wzmacnia naszą sprawdzoną serię 9PX dzięki zaawansowanym technologicznym ulepszeniom i udoskonaleniom.

UPS 9PX Gen2 zapewnia najlepsze w swojej klasie zarządzanie zasilaniem oraz podtrzymanie baterijne dla kluczowych urządzeń w centrach danych, infrastrukturach rozproszonych, szafach rackowych oraz serwerowniach.

Przejdź na kolejny poziom sprawności!

Oszczędzaj na kosztach energii i chłodzenia dzięki najnowszej generacji komponentom z węgla krzemowego (SiC), które zapewniają wiodącą na rynku sprawność dochodzącą do 97,2% w zasilaczu o mocy 11 kW.

Zmniejsz zajmowaną powierzchnię, za sprawą niespotykanej wcześniej gęstości mocy: do 11 kW w obudowie 4U i 6 kW w obudowie 3U. 9PX G2 z certyfikatem Energy Star zapewnia o 11% więcej mocy niż jego poprzednik.

Poznaj elastyczność nowych gniazd combo C39

Precyzyjne określenie wymaganej liczby gniazd C13 (10 A) i C19 (16 A) często stanowi wyzwanie na początkowym etapie projektu serwerowni lub data center.

UPS Eaton 9PX Gen2 rozwiązuje ten problem dzięki uniwersalnym gniazdom C39, które bez trudu obsługują zarówno wtyki C14, jak i C20.

Zdalny dostęp to konieczność!

Zarządzaj zdalnie zainstalowaną flotą zasilaczy, w tym ich ustawieniami i aktualizacjami firmware'u. Połącz się z rozwiązaniami monitorującymi Eaton za pośrednictwem wiodącej w branży cyberbezpiecznej gigabitowej karty sieciowej, zainstalowanej w standardzie w każdym 9PX Gen2.

UPS-y 9PX Gen2 nabierają wiatru w żagle z rozwiązaniami software'owymi Brightlayer Data Centers Suite. Dzięki nim skonfigurujesz sekwencyjne uruchamianie, wyłączysz mniej krytyczne urządzenia, aby wydłużyć czas podtrzymania i zdalnie zrestartujesz zasilanie zawieszonego sprzętu.

Przygotuj się na rewolucję w zarządzaniu bateriami

Nowa technologia ABM+ firmy Eaton wykorzystuje analizę predykcyjną w celu dokładniejszego określenia stanu baterii i najlepszego czasu na jej prostą „wymianę na gorąco” (hot-swap) w oparciu o rzeczywiste użytkowanie i warunki.

Zapobiega to nieoczekiwanym zanikom napięcia i niepotrzebnym wydatkom związanym ze zbyt wczesną wymianą. Zoptymalizowane ładowanie ABM+ wydłuża również żywotność baterii nawet o 50%.

Święty spokój. W standardzie.

UPS 9PX Gen2 jest objęty trzyletnią gwarancją na komponenty elektroniczne oraz dwuletnią gwarancją na baterie (3 lata na całość po rejestracji).

Istnieje również możliwość przedłużenia gwarancji nawet do siedmiu lat, co zapewnia długoterminową ochronę i wsparcie dla Twojej inwestycji.

Dowiedz się więcej:



UPS Eaton 9PX Gen2

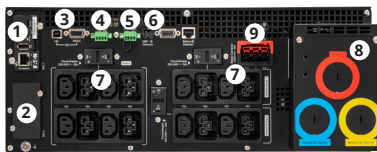
EATON

Powering Business Worldwide



Eaton 9PX11KIRTNG2

- Graficzny wyświetlacz LCD z paskiem stanu LED
 - Czytelne informacje o statusie UPS i pomiarach
 - Rozszerzone możliwości konfiguracji, dostępne w siedmiu językach
- Panel wymiany baterii („na gorąco“)



Eaton 9PX11KIRTNG2

- Cyberbezpieczna gigabitowa karta sieciowa (Network-M3)
- Slot na dodatkową kartę komunikacyjną (tylko modele 8 i 11 kVA)
- Porty USB i szeregowy
- Porty wyjść przekaźnikowych (2 wyjścia)
- Porty zdalnego wyłączenia zasilania (RPO i ROO)



Eaton 9PX6KIRTNG2

- Port wykrywania MBP
- Wyjścia IEC (w tym gniazda C39, pomiar energii i 2 grupy gniazd zdalnie sterowanych)
- Połączenia wejścia/wyjścia
- Złącze zewnętrznego modułu baterijnego (EBM)

Dane techniczne

	5 kVA	6 kVA	8 kVA	11 kVA
Moc znamionowa (kVA/kW)	5 kVA / 5 kW	6 kVA / 6 kW	8 kVA / 8 kW	11 kVA / 11 kW

Parametry elektryczne

Technologia	Podwójna konwersja on-line z systemem PFC (korekcja współczynnika mocy)			
Napięcie znamionowe	200/208/220/230/240 V			
Zakres napięcia wejściowego	176-276 V bez obniżania mocy znamionowej (do 100-276 V przy obniżeniu)			
Napięcie wyjściowe / THDv	200/208/220/230/240 V +/- 1%; THDv < 1%			
Zakres częstotliwości wejściowej / THDI	40 - 70 Hz, autoselekcja 50/60 Hz, tryb przetwornicy częstotliwości, THDI < 3%			
Sprawność	Do 96,7% w trybie online			
Współczynnik szczytu/prąd zwarcia	3:1 / 90 A	3:1 / 90 A	Do 97,2% w trybie online 3:1 / 120 A	3:1 / 150 A
Żdolność przeciążeniowa	102%-125%: 10 min, 125%-150%: 30 s, >150%: 0,5 s			

Połączenia

Wejście	Listwa zaciskowa (do 10 mm ²)	Listwa zaciskowa (do 16 mm ²)
Wyjścia	Listwa zaciskowa + 6 C39 + 6 C13 (2 sterowane grupy)	Listwa zaciskowa + 8 C39 + 8 C13 (2 sterowane grupy)
Wyjścia z bypassem serwisowym HotSwap	Listwa zaciskowa + 3 C39 + 2 C13	Listwa zaciskowa + 4 C39

Baterie

Typowe czasy podtrzymania (minuty)*	1000 W	2000 W	4000 W	6000 W	8000 W	10000 W
5 kVA/+1 EBM/+4 EBM	31/113/384	13/52/185	5/22/86			
6 kVA/+1 EBM/+4 EBM	31/113/384	13/52/185	5/22/86	2,5/13/53		
8 kVA/+1 EBM/+4 EBM	82/180/515	38/85/235	15/37/111	8,5/22/70	5,5/15/51	
11 kVA/+1 EBM/+4 EBM	82/180/515	38/85/235	15/37/111	8,5/22/70	5,5/15/51	4/11/39
Zarządzanie bateriami	ABM+ (predykcyjna analiza żywotności baterii) i ładowanie z kompensacją temperaturową, automatyczny test baterii, ochrona przed głębokim rozładowaniem, automatyczne rozpoznawanie zewnętrznych baterii.					

Komunikacja

Porty komunikacyjne	1 port USB, 1 port szeregowy RS232 (porty USB i RS232 nie mogą być używane jednocześnie), 4 mini listwy zaciskowe (styki bezpotencjałowe, 2 wejścia, 2 wyjścia)		
Slot komunikacyjny	1 slot z kartą sieciową Network-M3 w standardzie		
	2 sloty, 1 z kartą sieciową Network-M3 w standardzie, 1 dla dodatkowej karty (INDGW-M2, Relay-MS, INDRELAY-MS)		

Warunki pracy, normy i certyfikacje

Temperatura pracy	0°C - 40°C ciągła		
Poziom hałasu**	38 dB	38 dB	38 dB
Bezpieczeństwo	IEC/EN 62040-1, UL 1778, CSA 22.2		
EMC, Wydajność	IEC/EN 62040 -2, FCC Klasa A, IEC/EN 62040-3 (parametry)		
Certyfikaty	Raport CE, CB (TUV), UL (z wyjątkiem wersji BP)		

Wymiary: szer. x wys. x gł. / masa

UPS	440(19") x 130(3U) x 684 mm/43,1 kg	440(19") x 130(3U) x 684 mm/43,1 kg	440(19") x 174(4U) x 725 mm/78,8 kg	440(19") x 174(4U) x 725 mm/78,8 kg
EBM	440(19") x 130(3U) x 636 mm/65,7 kg	440(19") x 130(3U) x 636 mm/65,7 kg	440(19") x 130(3U) x 670 mm/62 kg	440(19") x 130(3U) x 670 mm/62 kg

Obsługa i wsparcie klienta

Gwarancja	3 lata gwarancji na elektronikę, 2 lata na baterie (3 lata gwarancji na całe urządzenie po rejestracji)
-----------	---

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

**Typowy poziom hałasu (poziom obciążenia poniżej 66% i temperatura otoczenia poniżej 30°C)

Numery katalogowe	9PX G2 5 kVA	9PX G2 6 kVA	9PX G2 8 kVA	9PX G2 11 kVA
UPS z kartą sieciową i zestawem rack	9PX5KIRTNG2	9PX6KIRTNG2	9PX8KIRTNG2	9PX11KIRTNG2
UPS z bypassem HotSwap MBP, kartą sieciową i zestawem rack	9PX5KIRTNBPG2	9PX6KIRTNBPG2	9PX8KIRTNBPG2	9PX11KIRTNBPG2
EBM z zestawem rack	9PXEBM180RT3UG2	9PXEBM180RT3UG2	9PXEBM240RT3UG2	9PXEBM240RT3UG2
Bypass serwisowy HotSwap	MBP6KIG2	MBP6KIG2	MBP11KIG2	MBP11KIG2
Przewód baterijny 2 m	EBMCBL180RT	EBMCBL180RT	EBMCBL240RT	EBMCBL240RT
Platforma montażowa na kółkach	BINTSYS	BINTSYS	BINTSYS	BINTSYS

Eaton Electric Sp. z o.o.

Polska
ul. Galaktyczna 30
ul. Galaktyczna 30, 80-299 Gdańsk, Polska
Eaton.pl
©2025 Eaton
Wszystkie prawa zastrzeżone
Publikacja nr TD15303SPL
Maj 2025

Eaton jest zastrzeżonym
znakiem towarowym firmy Eaton.

Wszystkie inne znaki towarowe są
własnością odpowiednich firm.

Najnowsze informacje o produktach i wsparciu można
uzyskać za pośrednictwem mediów społecznościowych.



Powering Business Worldwide