

UPS Eaton 9PX litowo-jonowy

1500 VA - 3000 VA



UPS 9PX litowo-jonowy

Zaawansowana ochrona dla:

- Małych i średnich data center
- Sprzętu IT, sieciowego, storage i telekomunikacji
- Infrastruktury przemysłowej i medycznej



Litowo-jonowy UPS online z podwójną konwersją

Dłuższa żywotność

- Litowo-jonowe zasilacze UPS 9PX charakteryzują się wydłużoną żywotnością baterii wynoszącą 8-10 lat w porównaniu z typowymi 3-5 latami w przypadku baterii VRLA.
- Akumulatory litowo-jonowe eliminują konieczność wymiany akumulatora i związane z tym koszty (planowanie, robocizna, wysyłka).
- Dłuższa żywotność jest poparta pięcioletnią gwarancją fabryczną obejmującą elektronikę UPS, baterie wewnętrzne i EBM.

Zarządzanie i cyberbezpieczeństwo

- Gigabitowa karta sieciowa Eaton zapewnia podwójne certyfikaty cyberbezpieczeństwa (UL 2900-1 i IEC 62443-4-2). Jest dostarczana w standardzie z zasilaczem w wersji Netpack.
- Oprogramowanie Intelligent Power firmy Eaton w łatwy sposób integruje się z wiodącymi środowiskami wirtualnymi oraz z narzędziami orkiestracji chmury.
- Litowo-jonowy zasilacz UPS 9PX umożliwia pomiar zużycia energii na poziomie grup gniazd. Wartości kWh mogą być monitorowane przy użyciu wyświetlacza LCD lub oprogramowania Intelligent Power firmy Eaton.
- Sterowanie segmentami obciążenia umożliwia priorytetowe wyłączenie mniej kluczowych urządzeń w celu maksymalizacji czasu podtrzymania dla najważniejszego sprzętu.

Wysoka wydajność

- Topologia podwójnej konwersji. Eaton 9PX litowo-jonowy stale monitoruje warunki zasilania oraz reguluje napięcie i częstotliwość.
- Litowo-jonowy 9PX uzyskał certyfikat Energy Star i zapewnia najwyższy poziom sprawności, ograniczając koszty energii i chłodzenia.
- Wewnętrzny bypass umożliwia ciągłość pracy w przypadku usterki wewnętrznej. Dostępny jest również bypass serwisowy ułatwiający wymianę zasilacza.
- Czas podtrzymania można wydłużyć dołączając do czterech zewnętrznych modułów bateryjnych wymiennych „na gorąco”, zapewniających zasilanie nawet przez wiele godzin.

Łatwa instalacja i modernizacja

- Mniejsza waga: Waga zasilacza UPS zmniejszona o blisko 20%, waga EBM zmniejszona o ponad 40%.
- Mniejszy rozmiar: Rozmiar modułów bateryjnych zmniejszony do 1U pozwala zaoszczędzić miejsce na sprzęt IT.
- Aktualizacja firmware może być wykonana lokalnie lub zdalnie poprzez siećową kartę zarządzającą Gigabit Network.
- Wszystkie modele dostarczane są z niezbędnym osprzętem do montażu wieżowego lub w szafie rack.

EATON

Powering Business Worldwide



UPS Eaton 9PX litowo-jonowy - specyfikacja techniczna

- Graficzny wyświetlacz LCD :
 - Czytelne informacje o statusie UPS i pomiarach
 - Ulepszone możliwości konfiguracji
- Gniazdo dla karty zarządzającej (karta sieciowa dostarczana jako standard w wersji netpack)



Eaton 9PX 3000 VA

- Wyjścia: 8 x IEC 10 A + 2 x IEC 16 A z pomiarem energii (w tym dwie programowalne grupy)
- Port USB, 1 port szeregowy, zdalne włączanie/wyłączenie, zdalne wyłączenie i wyjściowy styk przekaźnikowy
- Złącze baterii zewnętrznej (EBM)

Specyfikacja techniczna	1500	2200	3000			
Moc znamionowa (VA/W)	1500 VA/1500 W	2200 VA/2200 W	3000 VA/2400 W (3000 VA/3000 W z EBM)			
Format	RT2U (tower/rack 2U)					
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)					
Zakres częstotliwości wejściowej	40-70 Hz, autoselekcja 50/60 Hz, tryb przetwornicy częstotliwości					
Sprawność	do 92,5% w trybie online (do 97,5% w trybie wysokiej sprawności)	do 93,5% w trybie online (do 98% w trybie wysokiej sprawności)	do 94% w trybie online (do 98% w trybie wysokiej sprawności)			
Połączenia						
Wejście	1 IEC C14 (10 A)	1 IEC C20 (16 A)				
Wyjścia	8 gniazdo IEC C13 (10A)	8 gniazdo IEC C13 (10 A) + 2 gniazda IEC C19 (16 A)				
Sterowane grupy gniazd	2 grupy gniazd					
Baterie						
Czasy podtrzymania (minuty) *	300 W	500 W	800 W	1200 W	1800 W	2400 W
9PX 1500	45	30	20	13		
9PX 1500 + 1 EBM / 4 EBM	114/321	76/210	52/145	33/92		
9PX 2200	66	45	30	21	14	
9PX 2200 + 1 EBM / 4 EBM	170/475	112/305	78/205	52/148	35/98	
9PX 3000	68	46	30	21	14	10,5
9PX 3000 + 1 EBM / 4 EBM	184/516	120/320	80/215	54/153	37/104	28/78
Akumulator	Bateria litowo-jonowa (LFP) o żywotności od 8 do 10 lat, automatyczne rozpoznawanie zewnętrznych modułów bateryjnych (EBM)					
Komunikacja						
Porty komunikacyjne	1 port USB + 1 port szeregowy RS232 + 1 mini-blok zacisków do zdalnego włączania/wyłączenia + 1 mini-blok zacisków do zdalnego wyłączenia + 1 mini-blok zacisków styku przekaźnikowego					
Gniazdo komunikacyjne	1 slot dla gigabitowej sieciowej karty zarządzającej (dołączonej do wersji netpack), karty Industrial Gateway (Modbus TCP/RTU) lub karty przekaźnikowej.					
Warunki pracy, normy i certyfikacje						
Temperatura pracy	0 do 40°C					
Poziom hałasu	35 dB			40 dB		
Bezpieczeństwo	IEC/EN 62040-1, UL 1778, CSA 22.2					
EMC	IEC/EN 62040 -2, FCC Klasa B, CISPR22 Klasa B					
Certyfikacje i oznaczenia	CE /CB (TUV) / EAC/ Energy Star					
Rozmiary wys. x szer. x gł. w mm / waga						
	1,5 kVA		2,2 kVA		3 kVA	
Zasilacz UPS	86,5x440x450 / 15,8 kg		86,5x440x605 / 22,1 kg		86,5x440x605 / 22,8 kg	
EBM	42,9x438x448 / 12 kg		42,9x438x603 / 17,4 kg		42,9x438x603 / 17,4 kg	
Wsparcie i obsługa klienta						
Gwarancja	5 lat pełnej gwarancji (elektronika, baterie wewnętrzne i EBM)					

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

Numery katalogowe*	1,5 kVA	2,2 kVA	3 kVA
UPS RT2U	9PX1500IRT2U-L	9PX2200IRT2U-L	9PX3000IRT2U-L
UPS RT2U z gigabitową kartą sieciową	9PX1500IRTN-L	9PX2200IRTN-L	9PX3000IRTN-L
EBM RT1U	9PXEBM48RT1U-L	9PXEBM72RT1U-L	9PXEBM72RT1U-L

*Wszystkie litowo-jonowe zasilacze awaryjne UPS i EBM z serii 9PX dostarczane są z zestawem montażowym do szafy rack

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 identyczności określonego układu lub funkcji. Ich wykorzystanie w dowolnej formie warunkowane 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 Electric Sp. z o.o.
80-299 Gdansk,
ul. Galaktyczna 30
www.eaton.pl/UPS

© 2021 Eaton Wszelkie prawa zastrzeżone
Wydrukowano w Europie
Publikacja nr PA153013PL
Wrzesień 2021

Eaton jest zarejestrowanym znakiem towarowym.

Wszystkie inne znaki towarowe są własnością odpowiednich firm

Najnowsze informacje o produktach i wsparciu znajdują się na naszych mediach społecznościowych.

