

UPS Eaton 5PX Gen2

1000/1500/2200/3000 VA



Uniwersalna obudowa rack/tower



Intuicyjny wyświetlacz LCD
ułatwiający konfigurację i zarządzanie

Zaawansowana ochrona dla:

- Serwerów
- Switchy
- Routerów
- Urządzeń pamięci masowej



Wyjątkowa wydajność, łatwość zarządzania i możliwości pomiaru energii dla branży IT

Wydajność i efektywność

- 5PX 2. generacji firmy Eaton zapewnia współczynnik mocy równy 1 ($W=VA$). Dzięki mocy większej o 11% w porównaniu z innymi zasilaczami UPS, może chronić więcej serwerów.
- Posiadając certyfikat Energy Star 2.0, 5PX 2. generacji oferuje najlepszą w swojej klasie wydajność, co pozwala zmniejszyć zużycie energii i koszty chłodzenia.
- Podczas pracy w trybie baterijnym 5PX zapewnia wysokiej jakości sygnał wyjściowy dla każdego podłączonego wrażliwego sprzętu, takiego jak serwery z aktywnym PFC (układ korekcji wsp. mocy).
- Każda konfiguracja baterijna 5PX 2. generacji zapewnia najlepszy stosunek rozmiaru do czasu pracy.

Zarządzanie i cyberbezpieczeństwo

- Innowacyjny graficzny wyświetlacz LCD zapewnia wszystkie użyteczne informacje na pierwszy rzut oka. Usprawnia również obsługę i konfigurację.
- Modele 5PX Gen2 Netpack są dostarczane z gigabitową kartą sieciową Eaton, która zapewnia podwójne certyfikaty cyberbezpieczeństwa (UL 2900-1 i IEC 62443-4-2) i umożliwia połączenie z rozwiązaniami Eaton Cyber Secured Monitoring.
- Gigabitowa karta sieciowa w Eaton 5PX Gen2 umożliwia zarówno zdalny dostęp do ustawień zasilacza UPS, jak i zdalną aktualizację firmware, co zapewnia łatwe wdrożenie (zarządzanie flotą) i redukcję kosztów utrzymania.
- 5PX 2. generacji umożliwia pomiar zużycia energii na poziomie grup gniazd. Zmierzone kWh mogą być monitorowane przy użyciu wyświetlacza LCD lub oprogramowania Intelligent Power firmy Eaton.
- Oprogramowanie Intelligent Power® firmy Eaton w łatwy sposób integruje się z wiodącymi środowiskami wirtualnymi oraz z narzędziami orkiestracji chmury.

Elastyczność i dostępność

- 5PX 2. generacji 2200 VA i 3000 VA są dostępne w formacie RT2U (zoptymalizowanym do montażu w szafie rack) lub RT3U (do montażu wieżowego lub w płytce rack). Zestawy podstawek i szyn są dołączone do wszystkich modeli.
- Sterowanie segmentami obciążenia w 5PX Gen2 umożliwia priorytetowe wyłączenie mniej istotnych urządzeń w celu maksymalizacji czasu podtrzymania dla kluczowych urządzeń (2 grupy).
- Technologia zarządzania akumulatorami Eaton ABM® wykorzystuje trójstopniową technikę ładowania, która optymalizuje stan akumulatorów i wydłuża ich żywotność nawet o 50%.
- Możliwość dodania do 4 zewnętrznych modułów bateryjnych wymiennych „na gorąco” pozwala wydłużyć czas podtrzymania zasilania.

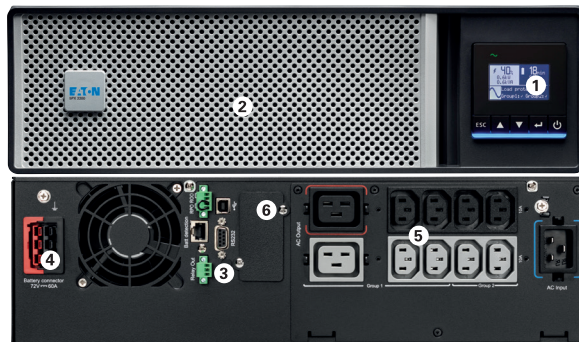
EATON

Powering Business Worldwide



UPS Eaton 5PX Gen2

- 1 Graficzny wyświetlacz LCD:
 - Przejrzyste informacje o stanie i pomiarach zasilacza UPS
 - Rozszerzone możliwości konfiguracji
 - Dostępny w 7 językach
- 2 Panel wymiany baterii (Hot-swappable)



- 3 1 port USB + 1 port szeregowy + wejścia zdalnego włączania/wyłączania i zdalnego wyłączania zasilania + przełącznik wyjściowy
- 4 Złącze modułu baterii zewnętrznej (EBM)
- 5 8 gniazd IEC 10 A + 2 gniazda IEC 16 A z pomiarem energii (w tym 5 gniazd zdalnie sterowanych)
- 6 Slot na kartę komunikacyjną

Eaton 5PX Gen2 2200i RT3U

Specyfikacja techniczna

	1000	1500	2200	3000		
Moc znamionowa (VA/W)	1000VA / 1000W	1500VA / 1500W	2200VA / 2200W	3000VA / 3000W		
Format	RT2U (tower / rack 2U)	RT2U (tower / rack 2U)	RT2U & RT3U	RT2U & RT3U		
Parametry elektryczne						
Technologia	Line-Interactive o wysokiej częstotliwości (czysta sinusoida, booster + fader)					
Zakres napięcia wejściowego bez użycia baterii	160 V-294 V (regulowany do 150 V-294 V)					
Zakres częstotliwości wejściowej bez użycia baterii	47 do 70 Hz (system 50 Hz), 56,5 do 70 Hz (system 60 Hz), 40 Hz w trybie niskiej czułości					
Napięcie wyjściowe	230 V (+6/-10%) (regulowane do 200 V* / 208 V / 220 V / 230 V / 240 V), 50/60 Hz +/- 0,1 Hz (autodetekcja)					
Połączenia						
Wejście	IEC C14 (10A)	IEC C14 (10A)	IEC C20 (16A)	IEC C20 (16A)		
Wyjścia	8 x IEC C13 (10A)	8 x IEC C13 (10A)	8 x IEC C13 (10A) 2 x IEC C19 (16A)	8 x IEC C13 (10A) 2 x IEC C19 (16A)		
Gniazda zdalnie sterowane	2 grupy 2 x IEC C13 (10 A)	2 grupy 2 x IEC C13 (10 A)	1 grupa 2 x IEC C13 (10 A) 1 grupa 2 x IEC C13 (10 A) + 1 x IEC C19 (16A)			
Dodatkowe wyjścia z HS MBP	4 gniazda FR / Schuko lub 3 gniazda BS lub 6 gniazda IEC 10 A lub listwa zaciskowa (wersja HW)					
Dodatkowe wyjścia z FlexPDU	8 gniazda FR / Schuko lub 6 gniazda BS lub 12 gniazda IEC 10 A					
Baterie						
Czas podtrzymania (minuty) **	300W	500W	800W	1200W	1800W	2500W
5PX 1000	30	17	8			
5PX 1000 + 1 EBM / + 4 EBM	148 / 591	83 / 332	48 / 192			
5PX 1500	44	24	13	7		
5PX 1500 + 1 EBM / + 4 EBM	164/611	92 / 346	53 / 199	33 / 123		
5PX 2200	50	28	16	9	4	
5PX 2200 + 1 EBM / + 4 EBM	242 / 958	138 / 551	80 / 319	49 / 197	30 / 121	
5PX 3000	68	39	23	13	7	4
5PX 3000 + 1 EBM / + 4 EBM	255 / 950	146 / 546	86 / 323	54 / 201	33 / 124	22 / 84
Zarządzanie bateriami	ABM® i ładowanie uzależnione od temperatury (wybór przez użytkownika), automatyczny test baterii, ochrona przed głębokim rozładowaniem, automatyczne rozpoznawanie zewnętrznych modułów baterii					
Interfejsy						
Porty komunikacyjne	1 port USB + 1 port szeregowy RS232 + 1 mini złącze dla zdalnego zał./wyl. + 1 mini złącze dla zdalnego wyl. + 1 mini złącze dla wyjściowego styku przełącznikowego					
Gniazdo komunikacyjne	1 slot na kartę Network M2 (w zestawie w wersji Netpack), INDGW-M2 lub Relay-MS					
Warunki pracy, normy i certyfikacje						
Temperatura pracy	Od 0 do 40°C					
Poziom hałasu	<40 dB przy standardowym obciążeniu					
Bezpieczeństwo	IEC/EN 62040-1, UL1778, CSA22.2					
EMC, Performance	IEC/EN 62040-2, FCC Klasa B, CISPR22 klasa B					
Certyfikaty	CE / Raport CB (TUV) / cTUVus / EAC / UKCA / Ukr / Cm					
Wymiary szer. x gł. x wys. / Waga						
Wymiary UPS (mm)	438x448x85.5	438x448x85.5	438x603x85.5 (RT2U) 438x483x129 (RT3U)	438x603x85.5 (RT2U) 438x483x129 (RT3U)		
Waga UPS (kg)	19.6	22.4	28.2 (RT2U) / 27.5 (RT3U)	31.7 (RT2U) / 31.1 (RT3U)		
Wymiary EBM (mm)	438x448x85.5	438x448x85.5	438x603x85.5 (RT2U) 438x483x129 (RT3U)	438x603x85.5 (RT2U) 438x483x129 (RT3U)		
Waga EBM (kg)	27.8	27.8	40.4 (RT2U) / 39.7 (RT3U)	40.4 (RT2U) / 39.7 (RT3U)		
Obsługa i wsparcie klienta						
Gwarancja	3 lata na elektronikę, 2 lata na baterie (3 lata pełnej gwarancji po rejestracji)					

* z obniżeniem mocy znamionowej o 5% przy 200 V

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

Numer katalogowy*	1000	1500	2200	3000
UPS RT2U	5PX1000IRT2UG2	5PX1500IRT2UG2	5PX2200IRT2UG2	5PX3000IRT2UG2
UPS RT2U z kartą sieciową**	5PX1000IRTNG2	5PX1500IRTNG2	5PX2200IRTNG2	5PX3000IRTNG2
UPS RT3U			5PX2200IRT3UG2	5PX3000IRT3UG2
EBM	5PXEBM48RT2UG2	5PXEBM48RT2UG2	5PXEBM72RT2UG2 (RT2U) / 5PXEBM72RT3UG2 (RT3U)	
Przewód baterijny 2 m	EBMCBL48RT	EBMCBL48RT	EBMCBL72	EBMCBL72

* Wszystkie zasilacze UPS 5PX i EBM są dostarczane z zestawem do montażu w szafie rack

** Karta sieciowa w standardzie w wersjach Netpack

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 BR153152PL
Październik 2021

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 funkcjonalności. 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 jest zarejestrowanym znakiem towarowym.

Wszystkie inne znaki towarowe są własnością odpowiednich firm.



Powering Business Worldwide