

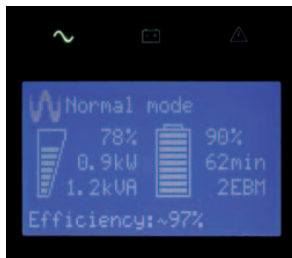


Eaton 5PX UPS

1500 – 3000 VA



Wandlungsfähig: Rack/Tower



Intuitive LCD-Anzeige für einfache Konfiguration und Verwaltung

Hochentwickelter Schutz für:

- Server
- Switches
- Router
- Speichergeräte



Powering Business Worldwide

Außergewöhnliche Wirkungsgrad-, Management- und Energiemesseigenschaften für IT-Manager

Management-Funktionen

- Die neue grafische LCD-Anzeige liefert klare Informationen über Zustand und Messdaten der USV auf einen Blick (in sieben Sprachen). Auch die erweiterten Konfigurationsmöglichkeiten sind über leicht zu bedienende Navigationstasten erreichbar.
- Als erstes Gerät auf dem Markt kann die 5PX den Energieverbrauch bis hinunter zu den verwalteten Steckdosengruppen messen. kWh-Angaben lassen sich über die LCD-Anzeige oder Eatons Intelligent Power® Software Suite überwachen.
- Die Lastsegment-Steuerung ermöglicht priorisiertes Herunterfahren von weniger wichtigen Geräten, um die Batterielaufzeit für die kritischen Geräte zu verlängern. Die Lastsegment-Steuerung lässt sich auch dazu verwenden, Geräte im Netzwerk, die "abgestürzt" sind, aus der Ferne neu zu starten oder Shutdowns nach Zeitplan durchzuführen sowie Geräte sequentiell zu starten.
- Die 5PX verfügt über serielle und USB-Kommunikation sowie einen Steckplatz für optionale Kommunikationskarten (z.B. SNMP/Web-Karte, Relaiskarte). Eatons Intelligent Power® Software Suite – kompatibel mit allen wichtigen Betriebssystemen einschließlich Virtualisierungs-Software wie VMware und Hyper-V – wird mit der USV ausgeliefert.

Performance und Wirkungsgrad

- Durch ihr optimiertes elektrisches Design kann die 5PX mit bis zu 99% Wirkungsgrad arbeiten und so Kühl- und Stromkosten reduzieren.
- Durch den Powerfaktor von 0,9 liefert die 5PX mehr Wirkleistung am Ausgang. Dadurch versorgt sie mehr Server als andere USVs mit demselben VA-Wert und einem niedrigeren Leistungsfaktor. Die 5PX ist kompatibel zu jedem aktuellen IT-Equipment.
- Im Batteriebetrieb liefert die 5PX eine qualitativ hochwertige Ausgangsspannung und versorgt so auch empfindliche Geräte wie etwa leistungsfaktorkorrigierte (PFC) Server.

Verfügbarkeit und Flexibilität

- Die 5PX ist als umwandelbare Rack/Tower-Version erhältlich – sowohl Standfüße als auch Schienensätze werden kostenlos mitgeliefert.
- Stärkere Batterien, die zudem länger leben: Eatons ABM®-Technologie verwendet eine innovative Dreistufen-Ladetechnik, die die Batterien nur bei Bedarf nachlädt. Dadurch erfährt die Batterie weniger Korrosion, und ihre Lebensdauer verlängert sich um bis zu 50%.
- Die Batterien lassen sich austauschen, ohne dass das angeschlossene Equipment heruntergefahren werden muss (hot-swapping). Mit einer optionalen, hot-swap-fähigen Wartungsumgebung können Sie sogar die gesamte USV entfernen und ersetzen.
- Über bis zu vier hot-swap-fähige externe Batteriemodule können Sie die Laufzeit verlängern, so dass Ihre Systeme über Stunden hinweg weiterlaufen können, falls nötig. Die zusätzlichen Batteriemodule werden automatisch durch die USV erkannt.

Eaton 5PX UPS

- 1 1 Grafisches LCD-Display:
 - Klare Informationen zu USV-Status und -Messdaten
 - Erweiterte Konfigurationsmöglichkeiten verfügbar
 - in 7 Sprachen
- 2 Blende für Batterietausch (hot-swap-fähig)



Eaton 5PX 3000i RT2U

- 3 1 USB- und 1 serielle Schnittstelle sowie Eingänge für Fern-Ein/Aus und Fernabschaltung
- 4 1 Anschluss für externe Batterie (EBM)
- 5 Anschlussbuchsen: 8 x IEC 10A + 1 x IEC 16A mit Energiemessung (inkl. 4 programmierbaren Buchsen)
- 6 1 Steckplatz für Kommunikationskarte

TECHNISCHE DATEN	1500	2200	3000
Nennleistung [VA] / [W]	1500 VA / 1350 W	2200 VA / 1980 W	3000 VA / 2700 W
Format	RT2U (Tower/Rack 2HE)	RT2U (Tower/Rack 2HE)	RT2U & RT3U
Elektrische Eigenschaften			
Technologie	Line-interactive, hochfrequent (Reine Sinuswelle, Booster + Fader)		
Eingangsspannung und Frequenzbereiche ohne Batterieinsatz	160V-294V (einstellbar auf 150V-294V) 47-70 Hz (50Hz-System), 56,5-70 Hz (60Hz-System), 40Hz im „Low-Sensitivity“-Modus		
Ausgangsspannung und -frequenz	230V (+6/-10 %) (einstellbar auf 200V / 208V / 220V / 230V / 240V), 50/60 Hz +/-0,1 % (Autosensing)		
Anschlüsse			
Eingang	1 Buchse IEC C14 (10A)	1 Buchse IEC C20 (16A)	1 Buchse IEC C20 (16A)
Ausgänge	8 Buchsen IEC C13 (10A)	8 Buchsen IEC C13 (10A) 1 Buchse IEC C19 (16A)	8 Buchsen IEC C13 (10A) 1 Buchse IEC C19 (16A)
Ferngesteuerte Buchsen	2 Gruppen mit jeweils 2 IEC C13 (10A)		
Zusätzliche Ausgänge mit HS MBP	4 FR/Schuko-Buchsen oder 3 BS-Buchsen oder 6 Buchsen IEC 10 A oder Anschlussklemmen (HW-Version)		
Zusätzliche Ausgänge mit FlexPDU	8 FR/Schuko-Buchsen oder 6 BS-Buchsen oder 12 Buchsen IEC 10 A		
Batterien			
Typische Überbrückungszeiten bei 50 bzw. 70% Last*			
5PX	19/11 min	15/8 min	14/9 min
5PX + 1 EBM	90/54 min	60/35 min	66/38 min
5PX + 4 EBM	285/180 min	210/125 min	213/121 min
Batterie-Management	ABM® bzw. temperaturkompensiertes Ladeverfahren (durch Benutzer wählbar), automatischer Batterietest, Tiefentladungsschutz, automatische Erkennung von externen Batterieeinheiten		
Schnittstellen			
Kommunikations-Ports	1 USB- und 1 serielle Schnittstelle sowie Relaiskontakte (USB und RS232-Port können nicht gleichzeitig benutzt werden) + 1 Miniklemmenblock für Fern-Ein/Aus und		
Steckplätze für Kommunikationskarten	1 Steckplatz für NMC-Minislott-Karte (bei Netpack-Modellen inklusive) oder NMC-ModBus/JBus oder MC-Kontakte/Seriell		
Betriebsbedingungen, Normen und Zulassungen			
Umgebungstemperatur im Betrieb	0 - 40°C		
Geräuschentwicklung	< 45 dBA	< 45 dBA	< 50 dBA
Performance – Sicherheit – EMV	IEC/EN 62040-1-1 (Sicherheit), IEC/EN 62040-2 (EMV), IEC/EN 62040-3 (Performance)		
Zulassungen	CE, CB-Report, TÜV		
Abmessungen BxTxH / Gewicht			
Abmessungen USV	441 x 522 x 86,2 (2 HE) mm	441 x 522 x 86,2 (2 HE) mm	441 x 647 x 86,2 (RT2U) mm 441 x 497 x 130,7 (RT3U) mm
Gewicht USV	27,6 kg	28,5 kg	38,08 (RT2U) - 37,33 (RT3U)
Abmessungen EBM	gleiche Werte wie USV		
Gewicht des EBM	32,8 kg	32,8 kg	46,39 (RT2U) - 44,26 (RT3U)
Kundendienst & Support			
Garantie	3 Jahre auf Elektronik, 2 Jahre auf Batterien		

* Laufzeitenangaben für Leistungsfaktor 0,7. Die Laufzeitangaben sind Näherungswerte; sie können je nach Ausrüstung, Konfiguration, Batterialter, Temperatur etc. variieren.

Bestellnummern	1500	1500 Netpack*	2200	2200 Netpack*	3000 (RT3U)	3000 Netpack* (RT2U)
USV	5PX1500iRT	5PX1500iRTN	5PX2200iRT	5PX2200iRTN	5PX3000iRT3U	5PX3000iRTN
EBM	5PXEBM48RT	5PXEBM48RT	5PXEBM48RT	5PXEBM48RT	5PXEBM72RT3U	5PXEBM72RT2U

* Netzwerk Management Karte ist bei den Netpack Versionen als Standard enthalten

