

# Eaton 5PX

1500/2200/3000 VA



Wandlungsfähig: Rack/Tower



Intuitive LCD-Anzeige für einfache  
Konfiguration und Verwaltung

#### Hochentwickelter Schutz für:

- Server
- Switches
- Router
- Speichergeräte



## Außergewöhnliche Effizienz, Verwaltbarkeit und Energiemessfunktionen 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, 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

- 1 Grafische LCD-Anzeige:
  - Klare Informationen zu USV-Status und -Messdaten
  - Erweiterte Konfigurationsmöglichkeiten verfügbar
  - in 7 Sprachen
- 2 Blende für Batterietausch (Hot-Swap-fähig)



- 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

Eaton 5PX 3000i RT2U

## TECHNISCHE DATEN

	1500	2200	3000
Nennleistung (VA) / (W)	1500VA / 1350W	2200VA / 1980W	3000VA / 2700W
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 Batterieeinsatz	160-294 V (einstellbar auf 150-294 V) 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 Schuko-Buchsen oder 6 Buchsen IEC 10A oder Anschlussklemmen (HW-Version)		
Zusätzliche Ausgänge mit FlexPDU	8 Schuko-Buchsen oder 12 Buchsen IEC 10A		

## 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-Minislots-Karte (bei Netpack-Modellen inklusive) oder NMC-ModBus/JBus oder MC-Kontakte/Seriell

## Betriebsbedingungen, Normen und Zulassungen

Umgebungstemperatur im Betrieb	0-40 °C		
Geräuschentwicklung	<45dBA	<45dBA	<50dBA
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 B x T x H / 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	27,6kg	28,5kg	38,08 (RT2U) - 37,33 (RT3U)
Abmessungen EBM	gleiche Werte wie USV		
Gewicht des EBM	32,8kg	32,8kg	46,39 (RT2U) - 44,26 (RT3U)

## Kundendienst & Support

Gewährleistung	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

Im Sinne fortlaufender Produktverbesserungen können sich die hier gemachten Angaben jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern.

