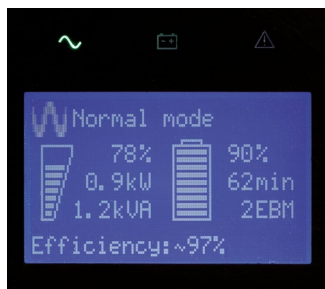


# Eaton 5PX

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.

- 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)<br>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)<br>1 Buchse IEC C19 (16A) | 8 Buchsen IEC C13 (10A)<br>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<br>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.

