

# USV-Lösungen für Ihr Business



**EATON**

*Powering Business Worldwide*

# USV-Serie Pulsar



## Protection Box 1, 5 & 8 Protection Box PowerLine 5 & 8

- Überspannungsschutz entsprechend der Norm IEC 61643-1
- Bis zu 8 landesspezifische Steckdosen
- Datenleitungsschutz (bei Tel-Modellen)
- PLC-fähige Steckdose
- Integrierter Powerline-Kommunikationsadapter (bei Powerline-Modellen)



## Eaton Protection Station

Standby-Technologie (offline)

500/650/800 VA

- Bis zu 30 Minuten Batterie-Backup
- Bis zu 8 landesspezifische Steckdosen
- Hochentwickelter Überspannungsschutz entsprechend der Norm IEC 61643-1
- Bis zu 30% Energieeinsparung dank der neuen EcoControl-Funktion (Modelle 650/800)
- USB-Schnittstelle und Power-Management-Software inklusive (Modelle 650/800)



## Eaton Ellipse ASR

Standby-Technologie (offline)

450/600/750/1000/1500 VA

- Praktisches, sehr flaches Format
- Zahlreiche großzügig angeordnete Steckdosen
- Hochentwickelter Überspannungsschutz entsprechend der Norm IEC 61643-1
- USB- und Serielle-Kombischnittstelle und Power-Management-Software inklusive (USBS-Modelle)
- Datenleitungsschutz
- Optionaler 2HE-Rackmontage-Satz



## Eaton Ellipse MAX

Line-Interactive-Technologie

600/850/1100/1500 VA

- Praktisches, sehr flaches Format
- Automatische Spannungsregelung (AVR mit Buck-and-Boost-Regelung)
- Zahlreiche großzügig angeordnete Steckdosen
- Hochentwickelter Überspannungsschutz entsprechend der Norm IEC 61643-1
- USB- und Serielle-Kombischnittstelle und Power-Management-Software inklusive (USBS-Modelle)
- Datenleitungsschutz
- Optionaler 2HE-Rackmontage-Satz



## Eaton Evolution & Eaton Evolution S

Line-Interactive-Technologie

Evolution: 650-2000 VA  
Evolution S: 500-1400 VA

- Automatische Spannungsregelung (AVR) und Sinuswellen-Ausgang
- Leistungsfaktor 0,9 (Evolution S)
- Hohe Leistungsdichte (bis zu 1550VA in 1HE und 3000VA in 2HE)
- Einzel steuerbare Steckdosen
- Hot-Swap-fähige Batterien
- Erweiterbare Batterielaufzeit (Evolution S)
- Serielle und USB-Schnittstelle sowie Power-Management-Software inklusive
- Steckplatz für optionale Management-Karten (Web/SNMP, Relaiskontakte, ModBus)



## Eaton EX

Online-Doppelwandler-Technologie

700-3000 VA

- Online-Doppelwandler-Technologie mit internem Bypass
- Leistungsfaktor 0,9
- Mehrsprachige LCD-Anzeige
- Einzel steuerbare Steckdosen
- Hot-Swap-fähige Batterien
- Komplett Hot-Swap-fähig über den HotSwap MBP (Wartungsbypass)
- Erweiterbare Batterielaufzeit
- Serielle und USB-Schnittstelle sowie Steckplatz für optionale Management-Karten (Web/SNMP, Relaiskontakte, ModBus)



## Eaton MX & Eaton MX Frame

Online-Doppelwandler-Technologie

4/5/8/10 kVA  
15 und 20kVA

- Online-Doppelwandler-Topologie mit internem Bypass
- universelles Rack/Tower-Format (3HE)
- Leistungsfaktor 0,9
- Skalierbar von 4 bis 20kVA ohne Vorabkosten
- Mehrsprachige LCD-Anzeige
- Einzel steuerbare Steckdosen
- Hot-Swap-fähige Batterie- und Leistungsmodul
- Erweiterbare Batterielaufzeit
- Serielle und USB-Schnittstelle sowie Steckplatz für optionale Management-Karten (Web/SNMP, Relaiskontakte, ModBus)



## Eaton EX RT 1:1 Eaton EX RT 3:1

Online-Doppelwandler-Technologie

7 und 11kVA, Ein- und Ausgang einphasig

- Online-Doppelwandler-Topologie mit manuellem Wartungsbypass
- universelles Rack/Tower-Format (6HE)
- Mehrsprachige LCD-Anzeige
- Hot-Swap-fähige Batterie- und Leistungsmodul
- Lösungen mit Laufzeiterweiterung über EXB-Kabinette; bis zu 8 Stunden mit CLA-Starklademodul
- Serielle Schnittstelle sowie Steckplatz für optionale Management-Karten (Web/SNMP, Relaiskontakte, ModBus)

# Dreiphasen-USVs der Powerware®-Serie



**Eaton 9155 3:1**  
**Eaton 9355 3:3**

Online-Doppelwandler-Technologie

15-30 kVA, 8-40 kVA

- Optimiert für den Schutz von modernem IT-Equipment (Ausgangs-Leistungsfaktor 0,9)
- Marktführende Laufzeiten mit den internen Batterien
- Bis zu 4 USVs parallelschaltbar für höhere Verfügbarkeit oder mehr Leistung
- ABM®-Technologie verlängert die Lebensdauer um bis zu 50%
- Kompakt und leicht zu installieren



An Eaton Green Solution

**Eaton BladeUPS™ 3:3**

Online-Doppelwandler-Technologie „on Demand“

12-60 kW

- Optimiert für Datacenter-Umgebungen
- Bis zu 60kW inkl. Umgehung in einem Standard-42HE-Rack
- Bis zu 97% Wirkungsgrad minimieren Betriebs- und Kühlkosten
- Ausbaufähig, dadurch anpassbar an die ständigen Veränderungen in Datenzentren
- ABM®-Technologie verlängert die Batteriebensdauer um bis zu 50%



**Eaton 9390 3:3**

Online-Doppelwandler-Technologie

40-160 kVA

- Hoher Wirkungsgrad, hohe Performance
- Optimiert für den Schutz von modernem IT-Equipment (Ausgangs-Leistungsfaktor 0,9)
- Bis zu 6 USVs parallelschaltbar für höhere Verfügbarkeit oder mehr Leistung
- ABM®-Technologie verlängert die Batteriebensdauer um bis zu 50%
- Frontzugang sorgt für leichte Wartung und spart Platz



An Eaton Green Solution

**Eaton 9395 3:3**

Online-Doppelwandler-Technologie

225-1100 kVA

- Die leistungsfähigste USV, die es derzeit am Markt gibt
- Sehr hoher Wirkungsgrad, selbst bei niedrigen Lasten
- Erste Wahl für Datenzentren und große Industrieanwendungen
- Optimiert für den Schutz von modernem IT-Equipment (Ausgangs-Leistungsfaktor 0,9)
- Bis zu 5 USVs parallelschaltbar für höhere Verfügbarkeit oder mehr Leistung
- ABM®-Technologie verlängert die Lebensdauer um bis zu 50%

## Software & Zubehör



**Eaton ePDU™**

Die Eaton-ePDUs™ ergänzen Ihr USV-System, indem sie den Strom überallhin verteilen, wo die aufbereitete Netzspannung an mehrere Geräte weitergereicht werden soll.

**Die Standard-ePDU™ (BA)** bietet einen robusten Aufbau und flexible Montageoptionen.

**Die Messende ePDU™ (ME)** erlaubt dank des Digital-LED-Amperemeters EasyRead die einfache Messung und Versorgung von Servern.

**Die Überwachbare ePDU™ (MI)** ermöglicht es den Anwendern, aus der Ferne via Ethernet für jede Steckdose einzeln den aktuellen Stromfluss zu ermitteln. Hier sorgt das Digital-LED-Amperemeter EasyRead für die einfache Überwachung und Versorgung von Servern.

**Die Steuerbare ePDU™ (MA)** bietet ein fortschrittliches LED-Display sowie Fernüberwachung und -Management einzelner Steckdosen. Dank benutzerdefinierter Sequenzierung von Steckdosen und Zeitverzögerungen lassen sich Server aus der Ferne kontrolliert hochfahren. Über virtuelle Steckdosengruppen können Server mit mehreren Netzkabeln mit einem Mausklick neu gestartet werden.



**Eaton HotSwap MBP**

- Universelle Wartungsumgebung für alle einphasigen USVs bis zu 3kVA
- Ausgänge mit Schuko-, Kaltgeräte-Steckdosen oder Anschlussklemmen
- Leicht zu installieren
- Für USVs <2,5kVA optionaler Kabeladapter notwendig



**Eaton STS 16**

- Versieht IT-Equipment mit redundanter Stromversorgung
- Interessante Alternative zu teuren redundanten Versorgungssystemen von IT-Anbietern
- Kompaktes 1HE-Rackformat
- Nahtlose Umschaltung von einer Quelle auf die Andere



**Eaton-Management-Software**

USV-Management-Software für die Überwachung und das Herunterfahren von Systemen

Intelligent Power® Manager

- Einfache Verwaltung mehrerer USVs und ePDUs™
- Einfach einzusetzen, basiert auf internationalen Standards
- Fortschrittliche Steuerungsoptionen für Stromversorgungssysteme



An Eaton Green Solution

Eaton hat einen strengen internen Prozess zur Umwelt-Zertifizierung – das „Eaton Green Leaf“ – entwickelt, der auf Richtlinien wichtiger internationaler Normungsgremien beruht. Selbstverständlich sind alle Produkte und Lösungen von Eaton so ausgelegt, dass sie behördliche Vorgaben zum Umweltschutz einhalten oder übersteigen. Produkte und Lösungen mit dem „Green Leaf“-Label gehen aber weit über diese Vorgaben hinaus und haben außerordentliche Vorteile für unsere Umwelt.

