

Kleine und mittelgroße Rechenzentren



# Eaton 9PX Gen2 UPS

Energie: Wenn Effizienz auf Innovation trifft



Die Eaton 9PX Gen2 USV mit 5–11 kW stärkt unsere bewährte 9PX-Produktreihe durch technologische Weiterentwicklungen und kundenorientierte Verbesserungen.

Die 9PX Gen2 bietet branchenführendes Energiemanagement und eine unterbrechungsfreie Stromversorgung für kritische Geräte in Rechenzentren, dezentralen IT-Umgebungen, Edge-Netzwerken, Netzwerkschränken und Serverräumen.

## Effizienz der nächsten Generation

Sparen Sie Energie- und Kühlkosten dank der neuesten Generation von Siliziumkarbid (SiC) Komponenten, die für **einen marktführenden Wirkungsgrad von bis zu 97,2 %** in Ihren 11 kW Anlagen sorgen.

Reduzieren Sie Ihren Platzbedarf mit einer Leistungsdichte von bis zu 11 kW bei 4 HE und 6 kW bei 3 HE. Energy Star-qualifiziert, 9PX G2 liefert **11% mehr Leistung als seine Vorgänger**.

## Erleben Sie die Flexibilität der neuen C39 Kombo-Ausgänge

Konstrukteure von Rechenzentren mussten bisher bei der Festlegung der erforderlichen Anzahl von C13- (10 A) und C19- (16 A) Ausgängen immer raten.

Die 9PX Gen2 löst dieses Problem mit den flexiblen C39-Kombo-Ausgängen, an die sowohl C14- als auch C20-Netzkabel sicher angeschlossen werden können.

## Machen Sie „Remote“ zum neuen „Normal“ Verwalten Sie Ihre Anlagen aus der Ferne, einschließlich USV-Einstellungen und Firmware-Upgrades.

Verbinden Sie sich mit den Eaton-Monitoring-Lösungen über die branchenweit führende, cybersichere Gigabit Netzwerkkarte, die standardmäßig mitgeliefert wird.

**Integrieren Sie 9PX Gen2 USV-Systeme** reibungslos mit digitalen Lösungen aus unserer **Brightlayer Data Centers Suite**. Einrichtung **sequentieller Starts**, **vorrangiges Abschalten** nicht benötigter Geräte zur Maximierung der Laufzeit, **ferngesteuerter Neustart** blockierter Geräte.

## Freuen Sie sich auf eine Revolution im Batteriemanagement

**Eatons neue ABM+-Technologie nutzt prädiktive Analysen, um den Zustand der Batterie und den besten Zeitpunkt für einen einfachen Hot-Swap-Austausch auf der Grundlage der tatsächlichen Nutzung und Bedingungen zu ermitteln.**

Dadurch werden unerwartete Ausfallzeiten und unnötige Kosten für einen verfrühten Austausch vermieden. **Die optimierte ABM+ Aufladung erhöht außerdem die Lebensdauer der Batterie um bis zu 50 %.**

## Zuverlässigkeit. Garantiert.

Die 9PX Gen2 wird mit einer **Drei-Jahres-Gewährleistung auf elektronische Komponenten und einer Zwei-Jahres-Gewährleistung auf Batterien** (volle drei Jahre bei Registrierung) geliefert.

Sie haben auch die Möglichkeit, die Gewährleistung auf bis zu sieben Jahre zu verlängern, um Ihre Investition langfristig zu schützen und zu unterstützen.

# EATON

Powering Business Worldwide

Mehr erfahren:

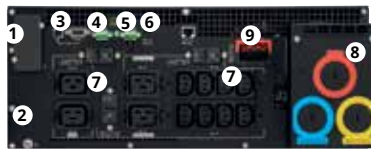


Eaton 9PX Gen2 USV



#### Eaton 9PX11KIRTN2

1. Grafisches LCD-Display mit LED-Statusleiste
  - Eindeutige Informationen über den USV-Status und Messwerte
  - Verbesserte Konfigurationsmöglichkeiten In 7 Sprachen verfügbar
2. Abdeckung für den Batterietausch (HotSwap-fähig)



#### Eaton 9PX11KIRTN2

1. Cybersecured Gigabit Netzwerkkarte (Netzwerk -M3)
2. Steckplatz für Kommunikationskarte (nur 8 & 11 kVA-Modelle)
3. USB- und serielle Schnittstellen
4. Relaisausgänge (2 Ausgänge)
5. RPO & ROO-Anschlüsse



#### Eaton 9PX6KIRTN2

6. MBP-Erkennungsanschluss
7. IEC-Ausgänge (einschließlich C39-Ausgänge, Energiemessung und 2 Gruppen von fernbedienbaren Ausgängen)
8. Eingangs-/Ausgangs-Anschluss
9. Stecker für externe Batterie (EBM)

## Technische Daten

|                   | 5 kVA      | 6kVA       | 8 kVA      | 11 kVA       |
|-------------------|------------|------------|------------|--------------|
| Leistung (kVA/kW) | 5 kVA/5 kW | 6 kVA/6 kW | 8 kVA/8 kW | 11 kVA/11 kW |

### Technische Daten

|                                 |                                                                                  |            |                               |             |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------|-------------|
| Technologie,                    | Online-Doppelwandler mit Leistungsfaktor-Korrektursystem (PFC)                   |            |                               |             |
| Nennspannung                    | 200/208/220/230/240V                                                             |            |                               |             |
| Eingangsspannungsbereich        | 176-276V ohne Derating (bis 100-276V mit Derating)                               |            |                               |             |
| Ausgangsspannung / THDv         | 200/208/220/230/240 V +/- 1%; THDv <1%                                           |            |                               |             |
| Eingangsfrequenzbereich/THDI    | 40-70 Hz, 50/60 Hz-Automatikwahl, standardmäßig mit Frequenzumrichter, THDI < 3% |            |                               |             |
| Wirkungsgrad                    | bis zu 96,7 % im Online-Modus                                                    |            | bis zu 97,2 % im Online-Modus |             |
| Scheitelfaktor/Kurzschlussstrom | 3:1 / 90 A                                                                       | 3:1 / 90 A | 3:1 / 120 A                   | 3:1 / 150 A |
| Überlastfähigkeit               | 102 % - 125 %: 10 Min, 125 % - 150 %: 30 s, > 150 %: 0,5 s                       |            |                               |             |

### Anschlüsse

|                                     |                                                      |                                                      |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Input                               | Klemmleiste (bis zu 10 mm <sup>2</sup> )             | Klemmleiste (bis zu 16 mm <sup>2</sup> )             |
| Ausgänge                            | Klemmleiste + 2 gesteuerte Gruppen mit 4 C19 + 8 C13 | Klemmleiste + 2 gesteuerte Gruppen mit 4 C19 + 8 C13 |
| Ausgänge mit HotSwap-Wartungsbypass | Klemmleiste + 3 C39 + 2 C13                          | Klemmleiste + 4 C39                                  |

### Batterien

|                               |                                                                                                                                                                                      |           |           |           |           |         |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|
| Typische Überbrückungszeiten* | 1000 W                                                                                                                                                                               | 2000W     | 4000 W    | 6000 W    | 8000 W    | 10000 W |
| 5 kVA/+1EBM/+4EBM             | 31/113/384                                                                                                                                                                           | 13/52/185 | 5/22/86   |           |           |         |
| 6 kVA/+1EBM/+4EBM             | 31/113/384                                                                                                                                                                           | 13/52/185 | 5/22/86   | 2,5/13/53 |           |         |
| 8 kVA/+1EBM/+4EBM             | 82/180/515                                                                                                                                                                           | 38/85/235 | 15/37/111 | 8,5/22/70 | 5,5/15/51 |         |
| 11 kVA/+1EBM/+4EBM            | 82/180/515                                                                                                                                                                           | 38/85/235 | 15/37/111 | 8,5/22/70 | 5,5/15/51 | 4/11/39 |
| Batteriemanagement            | ABM+ (prädiktive Batteriebensdauer) und temperaturkompensiertes Ladeverfahren, automatischer Batterietest, Tiefentladungsschutz, automatische Erkennung von externen Batteriemodulen |           |           |           |           |         |

### Kommunikation

|                          |                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kommunikationsanschlüsse | 1 USB-Anschluss, 1 serieller RS232-Anschluss (USB- und RS232-Anschluss können nicht gleichzeitig verwendet werden), 4 Mini-Klemmenleisten (Trockenkontakte, 2 Eingänge, 2 Ausgänge) |  |                                                                                                             |
| Kommunikationssteckplatz | 1 Steckplatz mit Netzwerk-M3-Karte enthalten                                                                                                                                        |  | 2 Steckplätze mit 1 Netzwerk-M3-Karte enthalten<br>1 für optionale Karten (INDGW-M2, Relay-MS, INDRELAY-MS) |

### Betriebsbedingungen, Normen und Zulassungen

|                    |                                                             |       |       |       |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| Betriebstemperatur | 0 bis 40°C kontinuierlich                                   |       |       |       |
| Geräuschpegel**    | 38 db                                                       | 38 db | 38 db | 38 db |
| Sicherheit         | IEC/EN 62040-1, UL 1778, CSA 22.2                           |       |       |       |
| EMC, Leistung      | IEC/EN 62040 -2, FCC Klasse A, IEC/EN 62040-3 (Performance) |       |       |       |
| Zulassungen        | CE, CB-Bericht (TUV), UL (außer BP-Versionen der USV)       |       |       |       |

### Abmessungen H x B x T / Gewicht

|     |                                      |                                      |                                      |                                      |
|-----|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| USV | 440(19") x 130(3HE) x 684 mm/43,1 kg | 440(19") x 130(3HE) x 684 mm/43,1 kg | 440(19") x 174(4HE) x 725 mm/78,8 kg | 440(19") x 174(4HE) x 725 mm/78,8 kg |
| EBM | 440(19") x 130(3HE) x 636 mm/65,7 kg | 440(19") x 130(3HE) x 636 mm/65,7 kg | 440(19") x 130(3HE) x 670 mm/62 kg   | 440(19") x 130(3HE) x 670 mm/62 kg   |

### Kundenservice & Support

|                |                                                                                                       |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gewährleistung | 3 Jahre für die Elektronik, 2 Jahre für die Batterie (3 Jahre volle Gewährleistung bei Registrierung) |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\* Die Überbrückungszeiten sind Näherungswerte und können sich je nach Gerät, Konfiguration, Batteriealter, Temperatur usw. unterscheiden

\*\*Typischer Geräuschpegel (Lastpegel unter 66% und Umgebungstemperatur unter 30°C)

| Artikelnummern                                   | 9PX G2 5kVA     | 9PX G2 6kVA     | 9PX G2 8kVA     | 9PX G2 11kVA    |
|--------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| USV mit Netzwerkkarte und Rack-Kit               | 9PX5KIRTN2      | 9PX6KIRTN2      | 9PX8KIRTN2      | 9PX11KIRTN2     |
| USV mit HotSwap MBP, Netzwerkkarte und Rack-Kits | 9PX5KIRTNBPG2   | 9PX6KIRTNBPG2   | 9PX8KIRTNBPG2   | 9PX11KIRTNBPG2  |
| EBM mit Rack-Montagesatz                         | 9PXEBM180RT3UG2 | 9PXEBM180RT3UG2 | 9PXEBM240RT3UG2 | 9PXEBM240RT3UG2 |
| Hot-Swap-Wartungsbypass                          | MBP6KIG2        | MBP6KIG2        | MBP11KIG2       | MBP11KIG2       |
| 2 m Batterieanschlusskabel                       | EBM CBL180RT    | EBM CBL180RT    | EBM CBL240RT    | EBM CBL240RT    |
| Eaton Battery Integration System                 | BINTSYS         | BINTSYS         | BINTSYS         | BINTSYS         |

#### Eaton

Eaton Electric GmbH  
Route de la Longeraie 7  
1110 Morges, Switzerland  
Eaton.com  
©2025 Eaton  
Alle Rechte vorbehalten  
Publikationsnummer TD153035DE  
Juni 2025

Eaton ist ein eingetragenes  
Warenzeichen.

Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer  
jeweiligen Inhaber.

Folgen Sie uns in den sozialen Netzwerken  
und erhalten Sie aktuelle Produkt- und  
Supportinformationen.

