

Kleine und mittelgroße Rechenzentren



Eaton 9PX Gen2 USV

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:

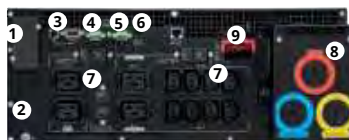


Eaton 9PX Gen2 USV



Eaton 9PX11KIRTNG2

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 9PX11KIRTNG2

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 9PX6KIRTNG2

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 ²)		Klemmleiste (bis zu 16 mm ²)	
-------	--	--	--	--

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 Batterie Lebensdauer) 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 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	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	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	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	9PX5KIRTNG2	9PX6KIRTNG2	9PX8KIRTNG2	9PX11KIRTNG2
------------------------------------	-------------	-------------	-------------	--------------

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	EBMcb180RT	EBMcb180RT	EBMcb180RT	EBMcb180RT
----------------------------	------------	------------	------------	------------

Eaton Battery Integration System	BINTSYS	BINTSYS	BINTSYS	BINTSYS
----------------------------------	---------	---------	---------	---------

Artikelnummern	9PX G2 5kVA	9PX G2 6kVA	9PX G2 8kVA	9PX G2 11kVA
-----------------------	--------------------	--------------------	--------------------	---------------------

USV mit Netzwerkkarte und Rack-Kit	9PX5KIRTNG2	9PX6KIRTNG2	9PX8KIRTNG2	9PX11KIRTNG2
------------------------------------	-------------	-------------	-------------	--------------

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	EBMcb180RT	EBMcb180RT	EBMcb180RT	EBMcb180RT
----------------------------	------------	------------	------------	------------

Eaton Battery Integration System	BINTSYS	BINTSYS	BINTSYS	BINTSYS
----------------------------------	---------	---------	---------	---------

Artikelnummern	9PX G2 5kVA	9PX G2 6kVA	9PX G2 8kVA	9PX G2 11kVA
-----------------------	--------------------	--------------------	--------------------	---------------------

USV mit Netzwerkkarte und Rack-Kit	9PX5KIRTNG2	9PX6KIRTNG2	9PX8KIRTNG2	9PX11KIRTNG2
------------------------------------	-------------	-------------	-------------	--------------

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	EBMcb180RT	EBMcb180RT	EBMcb180RT	EBMcb180RT
----------------------------	------------	------------	------------	------------

Eaton Battery Integration System	BINTSYS	BINTSYS	BINTSYS	BINTSYS
----------------------------------	---------	---------	---------	---------

Artikelnummern	9PX G2 5kVA	9PX G2 6kVA	9PX G2 8kVA	9PX G2 11kVA
-----------------------	--------------------	--------------------	--------------------	---------------------

USV mit Netzwerkkarte und Rack-Kit	9PX5KIRTNG2	9PX6KIRTNG2	9PX8KIRTNG2	9PX11KIRTNG2
------------------------------------	-------------	-------------	-------------	--------------

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	EBMcb180RT	EBMcb180RT	EBMcb180RT	EBMcb180RT
----------------------------	------------	------------	------------	------------

Eaton Battery Integration System	BINTSYS	BINTSYS	BINTSYS	BINTSYS
----------------------------------	---------	---------	---------	---------



Powering Business Worldwide

Eaton

Eaton Electric GmbH
Route de la Longeraie 7
1110 Morges, Switzerland
Eaton.com

©2025 Eaton
Alle Rechte vorbehalten
Publikationsnummer TD153035DE
Mai 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.

