Eaton 9SX Gen2 USV

Die Eaton 9SX Gen2 USV mit 5–11 kW bietet Batteriepufferung und Energiemanagement für kritische Geräte in Rechenzentren, dezentralen IT-Umgebungen, Edge-Netzwerken, Netzwerkschränken und Serverräumen.

Optimieren Sie Ihren Platzbedarf mit zuverlässiger Leistungsdichte

Reduzieren Sie Ihren Platzbedarf mit einer Leistungsdichte von bis zu 11 kW im 4U- und 6 kW bei 3 HE.

Erweiterte Konnektivität für moderne Anforderungen

Profitieren Sie von einer verbesserten Konnektivität mit der optionalen Gigabit-Netzwerkkarte (NM3), die für zuverlässige Cybersicherheit sorgt.

Verwalten Sie Ihre Anlagen aus der Ferne, einschließlich USV-Einstellungen und Firmware-Upgrades.

Integrieren Sie die 9SX Gen2 nahtlos in digitale Lösungen aus unserer Brightlayer Data Centers Suite.

Sparen Sie Energie- und Kühlungskosten mit einer Energy Star-qualifizierten USV

Der Wirkungsgrad des 11-kW-Systems beträgt bis zu 97,2 % dank der neuen Generation von Leistungselektro-nikkomponenten.

Mehr Geräte anschließen

Die USV 9SX Gen2 bietet mehr Ausgänge als die Vorgängerversionen, so dass Sie zusätzliche Geräte anschließen können.

Für die 5/6kVA-Modelle stehen 3 C19- und 8 C13-Steckdosen zur Verfügung, während die 8/11kVA-Modelle mit 4 C19- und 8 C13-Steckdosen ausgestattet sind.

So erhalten Sie die nötige Flexibilität, um Ihre Anforderungen an die Energieverteilung zu erfüllen.

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%.

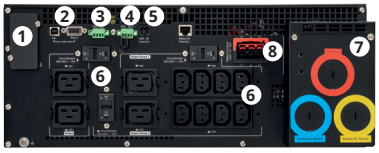
Mehr erfahren:

Eaton 9SX Gen2 USV

Powering Business Worldwide

Eaton 9SX6KIRT3UG2

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 9SX11KIRT4UG2

1. Steckplatz für optionale Kommunikationskarte
2. USB- und serielle Schnittstellen
3. Relaisausgänge (2 Ausgänge)
4. RPO & ROO-Anschlüsse

Eaton 9SX6KIRT3UG2

5. MBP-Erkennungsanschluss
6. IEC-Ausgänge (2 Gruppen ferngesteuerte Ausgänge)
7. Eingangs-/Ausgangs-Anschluss
8. Stecker für externe Batterie (EBM)

Technische Daten

	5 kVA	6 kVA	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	200/208/220/230/240 V			
Eingangsspannungsbereich	176-276 V ohne Derating (bis 100-276 V 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 mm2)		Klemmleiste (bis zu 16 mm2)	
Ausgänge	Klemmleiste + 2 gesteuerte Gruppen mit 3 C19 + 8 C13		Klemmleiste + 2 gesteuerte Gruppen mit 4 C19 + 8 C13	

Batterien						
Typische Überbrückungszeiten*	1000 W	2000 W	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	65/145/410	25/65/185	10,5/27/89	5,5/16/56	3,5/10,5/39	
11 kVA/+1EBM/+4EBM	65/145/410	25/65/185	10,5/27/89	5,5/16/56	3,5/10,5/39	2/7,5/30
Batteriemanagement	ABM+ (prädiktive Batterielebensdauer) 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 für Netzwerk-M3, INDGW-M2, INDRELAY-MS oder Relais-MS

Betriebsbedingungen, Normen und Zulassungen				
Betriebstemperatur	0 bis 40°C kontinuierlich			
Typischer 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 , IEC/EN 62040-3			
Zulassungen	CE, CB-Bericht (TUV), UL (außer 9SXEBM240G2 & 9SXEBM240RT3UG2)			
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	2 Jahre Gewährleistung			

* 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	**9SX G2 5 kVA**	**9SX G2 6 kVA**	**9SX G2 8 kVA**	**9SX G2 11 kVA**
USV (RT)	-	-	9SX8KIG2	9SX11KIG2
USV (RT mit Rack-Montagesatz)*	9SX5KIRT3UG2	9SX6KIRT3UG2	9SX8KIRT4UG2	9SX11KIRT4UG2
EBM (RT)	-	-	9SXEBM240G2	9SXEBM240G2
EBM (RT mit Rack-Montagesatz)	9SXEBM180RT3UG2	9SXEBM180RT3UG2	9SXEBM240RT3UG2	9SXEBM240RT3UG2
Hot-Swap-Wartungsbypass	MBP6KIG2	MBP6KIG2	MBP11KIG2	MBP11KIG2
2 m Batterieanschlusskabel	EBMCBL180RT	EBMCBL180RT	EBMCBL240RT	EBMCBL240RT
Rack-Montagesatz	-	-	9RK	9RK

Powering Business Worldwide

Eaton
Eaton Electric GmbH
Route de la Longeraie 7
53115 Bonn, Deutschland
Eaton.com

©2025 Eaton
Alle Rechte vorbehalten
Publikationsnummer BR153229DE
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.