

Onduleur Eaton 9SX Gen2



L'onduleur 9SX Gen2 5-11 kW d'Eaton fournit une batterie de secours et une gestion d'énergie pour les équipements critiques dans les datacenters, les infrastructures informatiques distribuées, les réseaux Edge, les baies réseau et les salles de serveurs.

Optimisez l'utilisation de votre espace grâce des onduleurs fiables, à haute densité de puissance.

Économisez de l'espace grâce à une densité de puissance record : jusqu'à 11 kW de puissance au format 4U et 6 kW au format 3U.

Des options avancées de connectivité pour répondre aux besoins les plus actuels en la matière.

Profitez d'une connectivité et d'une cybersécurité avancées grâce à la carte NM3 (carte réseau Gigabit) en option.

Procédez à vos opérations de configuration à distance (paramétrage de votre onduleur, mises à jour du firmware, etc.).

Intégrez aisément les systèmes onduleurs 9SX Gen2 grâce aux solutions digitales de notre suite logicielle Brightlayer pour datacenters.

Faites des économies sur vos dépenses énergétiques et de refroidissement grâce à notre onduleur labellisé Energy Star.

La version 11 kW offre un rendement énergétique record de 97,2 % grâce à des composants électroniques de puissance de dernière génération.

Connectez plus d'équipements.

Les onduleurs 9SX Gen2 disposent de plus de prises que leurs prédécesseurs et permettent ainsi la connexion d'un plus grand nombre d'équipements.

Les modèles 5/6 kVA offrent 3 prises C19 et 8 prises C13, tandis que les modèles 8/11 kVA sont équipés de 4 prises C19 et 8 prises C13.

Cela vous garantit la flexibilité dont vous avez besoin pour répondre à tous vos besoins en matière de distribution électrique.

Préparez-vous à la dernière révolution en matière de gestion des batteries.

La nouvelle technologie Eaton ABM+ tire parti de l'analyse prédictive afin de déterminer très précisément l'état de la batterie et de prévoir le moment idéal pour la remplacer, en se basant sur ses conditions réelles d'utilisation.

Elle permet ainsi d'éviter les interruptions de service intempestives et les remplacements précoces de batteries.

La recharge ABM+ optimisée augmente également la durée de vie des batteries de jusqu'à 50 %.

En savoir plus :

Eaton 9SX Gen2 Onduleur

Powering Business Worldwide

Onduleur-shop



Eaton 9SX6KIRT3UG2

1. Écran LCD avec barre d'état LED
   - Affichage clair de l'état de l'onduleur et des données d'alimentation
   - Capacités de configuration améliorées Disponible en 7 langues
2. Panneau pour le remplacement des batteries(échangeables à chaud)



Eaton 9SX11KIRT4UG2

1. Emplacement pour carte de communication optionnelle
2. Ports USB et série
3. Ports de sortie relais (2 sorties)
4. Ports RPO et ROO



Eaton 9SX6KIRT3UG2

5. Port de détection MBP
6. Sorties IEC (2 groupes de prises à commande à distance)
7. Connexion d'entrée/sortie
8. Connecteur pour batterie externe (EBM)

Caractéristiques techniques

	5 kVA	6 kVA	8 kVA	11 kVA
Puissance nominale (kVA/kW)	5 kVA/5 kW	6 kVA/6 kW	8 kVA/8 kW	11 kVA/11 kW
Caractéristiques électriques				
Technologie	On-line double conversion avec système PFC en entrée			
Tension nominale	200 / 208 / 220 / 230 / 240V			
Plage de la tension d'entrée	176-276 V sans déclassement (100-276 V avec déclassement)			
Tension de sortie/THDv	200/208/220/230/240 V +/- 1 %; THDv < 1 %			
Plage de fréquence d'entrée/THDI	40-70 Hz, 50/60 Hz autosélection, convertisseur de fréquence en standard, THDI < 3%			
Rendement	Jusqu'à 96,7 % en mode online		Jusqu'à 97,2 % en mode online	
Facteur de crête/courant de court-circuit	3:1 / 90 A	3:1 / 90 A	3:1 / 120 A	3:1 / 150 A
Capacité de surcharge	102 %-125 % : 10 min, 125 %-150 % : 30 s, >150 % : 0,5 s			
Raccordements				
Entrée	Bornier (jusqu'à 10 mm2)		Bornier (jusqu'à 16 mm2)	
Sorties	Bornier + 3 C19 + 8 C13 (2 groupes commandés)		Bornier + 4 C19 + 8 C13 (2 groupes commandés)	

Batteries

Temps de sauvegarde standard*	1 000 W	2 000 W	4 000 W	6 000 W	8 000 W	10 000 W
5 kVA / + 1 EBM / +4 EBM	31/113/384	13/52/185	5/22/86			
6 kVA / + 1 EBM / +4 EBM	31/113/384	13/52/185	5/22/86	2,5/13/53		
8 kVA / + 1 EBM / +4 EBM	65/145/410	25/65/185	10,5/27/89	5,5/16/56	3,5/10,5/39	
11 kVA / + 1 EBM / +4 EBM	65/145/410	25/65/185	10,5/27/89	5,5/16/56	3,5/10,5/39	2/7,5/30
Gestion des batteries	Méthode de recharge ABM+ (prédiction de durée de vie des batteries) ou à compensation de température, test automatique des batteries, protection contre les décharges profondes, reconnaissance automatique des modules de batteries externes					

Communication

Ports de communication	1 port USB, 1 port série RS232 (les ports USB et RS232 ne peuvent pas être utilisés simultanément), 4 mini borniers (contacts secs, 2 entrées, 2 sorties)
Emplacement pour carte de communication	1 emplacement pour carte Network-M3, INDGW-M2, INDRELAY-MS ou Relay-MS

Conditions de fonctionnement, normes et homologations

Température d'emploi	0 à 40 °C en continu			
Niveau sonore moyen **	38 dB	38 dB	38 dB	38 dB
Sécurité	IEC/EN 62040-1, UL 1778 & CSA 22.2			
Compatibilité électromagnétique, Performance	IEC/EN 62040 -2 , IEC/EN 62040-3			
Homologations	CE, rapport CB (TUV), UL (sauf 9SXEBM240G2 et 9SXEBM240RT3UG2)			

Dimensions (L x P x H) / Poids

Onduleur	440 (19 pouces) x 130 (3U) x 684 mm / 43,1 kg	440 (19 pouces) x 130 (3U) x 684 mm / 43,1 kg	440 (19 pouces) x 174 (4U) x 725 mm / 78,8 kg	440 (19 pouces) x 174 (4U) x 725 mm / 78,8 kg
Extension batterie (EBM)	440 (19 pouces) x 130 (3U) x 636 mm / 65,7 kg	440 (19 pouces) x 130 (3U) x 636 mm / 65,7 kg	440 (19 pouces) x 130 (3U) x 670 mm / 62 kg	440 (19 pouces) x 130 (3U) x 670 mm / 62 kg

Service et assistance clientèle

Garantie	Garantie 2 ans

* Les autonomies batterie sont approximatives et peuvent varier en fonction du type de charge, de l'état de la batterie, de la température, etc.

** Niveau sonore moyen (niveau de charge < 66 % et température ambiante < 30 °C)

Références produits	9SX G2 5 kVA	9SX G2 6 kVA	9SX G2 8 kVA	9SX G2 11 kVA
Onduleur (format RT)	-	-	9SX8KIG2	9SX11KIG2
Onduleur (RT avec kit de rack)	9SX5KIRT3UG2	9SX6KIRT3UG2	9SX8KIRT4UG2	9SX11KIRT4UG2
Extension batterie EBM (format RT)	-	-	9SXEBM240G2	9SXEBM240G2
Extension batterie EBM (RT avec kit de rack)	9SXEBM180RT3UG2	9SXEBM180RT3UG2	9SXEBM240RT3UG2	9SXEBM240RT3UG2
Bypass de maintenance HotSwap (pour remplacement du produit à chaud)	MBP6KIG2	MBP6KIG2	MBP11KIG2	MBP11KIG2
Câble de raccordement de 2 m pour batterie	EBMCBL180RT	EBMCBL180RT	EBMCBL240RT	EBMCBL240RT
Kit de rack	-	-	9RK	9RK

Powering Business Worldwide

Eaton
Siège social EMEA
7 Route de la Longeraie
1110 Morges, Suisse
eaton.com

© 2025 Eaton
Tous droits réservés
N° de publication BR153229FR
Mai 2025

Eaton est une marque déposée d'Eaton.

Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Suivez-nous sur les réseaux sociaux pour connaître les dernières informations sur les produits et le support.