Eaton 9SX
700-3000 VA



Modèles Rack et Tour



Ecran LCD

Protection idéale pour :

- Equipements IT, Réseau, Stockage et Télécom
- Applications tertiaires, industrielles et médicales



Onduleur On-Line Double Conversion.
Successeur de l'onduleur Eaton 9130.

Performance et Disponibilité

- **Topologie : onduleur On-Line Double Conversion**. L'onduleur Eaton 9SX surveille en permanence les conditions d'alimentation et régule la tension et la fréquence.
- Le **bypass interne** assure une continuité de service en cas de surcharge et de panne de l'onduleur. Un bypass de maintenance est également disponible (en option) pour remplacer facilement l'onduleur sans éteindre les systèmes critiques.
- Avec un **facteur de puissance de 0.9**, le 9SX délivre une puissance supérieure de 28% qu'un onduleur de sa catégorie. Il alimente plus de serveurs que d'autres onduleurs avec des VA équivalentes et des facteurs de puissance plus faibles.
- Durée de vie batterie accrue : le **système de gestion batterie Eaton ABM®** repose sur une technique de charge en trois phases qui prolonge de près de 50% la durée de vie de la batterie.

Souplesse d'utilisation

- **L'écran LCD** affiche clairement l'état de l'onduleur et les données d'alimentation. L'appareil se prête par ailleurs à une configuration poussée. **Fournit la date de remplacement recommandée des batteries. Configuration améliorée en 8 langues.**
- Il peut **mesurer la consommation électrique jusqu'au niveau des groupes de sortie** et permet la surveillance des valeurs en kWh par le biais de son afficheur ou du logiciel Eaton Intelligent Power®.
- Le contrôle de segment de charge (sur les prises de sortie) assure l'arrêt en priorité des équipements non essentiels, maximisant l'autonomie des appareils critiques.
- Le 9SX est doté de connecteurs série et USB, ainsi que d'un emplacement pour carte communication. Le logiciel Eaton Intelligent Power® assure une intégration parfaite avec les environnements de virtualisation et outils de gestion cloud les plus répandus.

Flexibilité

- Un modèle d'onduleur, deux formats (Tour ou Rack) et autant de choxi possibles. Jusqu'à 3000VA de puissance dans deux unités de Rack seulement (2U) ! Kit de montage livré avec les modèles format Rack.
- Pour une autonomie accrue, on peut ajouter si nécessaire jusqu'à 4 modules batterie interchangeables à chaud. L'alimentation de secours fonctionnera ainsi pendant plusieurs heures.

Onduleurs.com

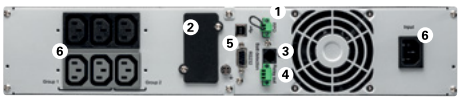
Powering Business Worldwide

Eaton 9SX

1 Bornier commande On/OFF distant (configurable)

2 Emplacement pour carte

3 Conecteur pour coffret de batterie externe (EBM) avec détection automatique (RJ11)





4 Sortie relai

5 Ports série et USB

6 Connexion d'entrée et de sortie

Caractéristiques techniques	700 VA	1000 VA	1500 VA	2000 VA	3000 VA	
Rating (VA/W)	700 VA/630W	1000 VA/900W	1500 VA/1350W	2000 VA/1800W	3000 VA/2700W	
Format	Tour	Tour ou Rack 2U	Tour ou Rack 2U	Tour ou Rack 2U	Tour ou Rack 2U	
Caractéristiques électriques						
Technologie	On-Line Double-Conversion avec système PFC (correction de facteur de puissance)					
Tension nominale	200/208/220/230/240V					
Plage de tension en entrée	190-276V sans déclassement (jusqu'à 120-276V avec déclassement)			200-276V sans déclassement (jusqu'à 140-276V avec déclassement)		
Plage de fréquence d'entrée/THDI	40-70Hz, 50/60Hz (autoselection), convertisseur de fréquence en standard					
Connexions						
Entrée	1 IEC C14 (10A)	1 IEC C14 (10A)	1 IEC C14 (10A)	1 IEC C14 (10A)	1 IEC C20 (16A)	
Sorties	6 prises IEC C13 (10A)	6 prises IEC C13 (10A)	6 prises IEC C13 (10A)	8 prisesIEC C13 (10A)	8 prises IEC C13 (10A) et 1 prise IEC C19 (16A)	
Groupes de sorties contrôlées	2 groupes de sorties					
Batteries						
Autonomie typique* (minutes)/charge	300W	500W	800W	1200W	1800W	2500W
9SX 700	14	7,5				
9SX 1000	24	14	7			
9SX 1000 + 1 EBM/+ 4 EBM	90/320	56/200	33/120			
9SX 1500	39	23	12	7		
9SX 1500 + 1 EBM/+4 EBM	142/520	85/310	50/179	31/115		
9SX 2000 (Tour)	62	36	22	13	7	
9SX 2000 (Tour) + 1 EBM/+4 EBM	280/1050	165/620	100/390	65/250	40/160	
9SX 2000 (Rack)	42	25	14	8	4,5	
9SX 2000 (Rack) + 1 EBM/+4 EBM	210/800	120/480	72/270	45/175	30/118	
9SX 3000 (Tour)	78	45	29	17	10	6
9SX 3000 (Tour) + 1 EBM/+4 EBM	290/1100	175/630	108/421	68/255	45/168	30/112
9SX 3000 (Rack)	57	33	20	12	7	4
9SX 3000 (Rack) + 1 EBM/+4 EBM	220/820	125/490	77/280	50/180	32/121	22/81
Gestion des batteries	Méthode de recharge par ABM® ou compensation de température (sélection par l'utilisateur), test batterie automatique, protection contre décharge profonde, détection des coffrets batteries externes.					
Communication						
Ports de communication	1 port USB + 1 port série RS232 + 1 mini-bornier pour ON/OFF distance. + 1 mini-bornier pour mise hors tension à distance + 1 mini-bornier pour relais de sortie					
Emplacement pour carte de communication	1 emplacement pour cartes de communication Network-M2, Network-MS, ModBus-MS or Relay-MS					
Environnement d'utilisation, normes et certifications						
Température d'exploitation	De 0 à 40°C					
Niveau sonore	40dB	41dB	43dB	45dB	45dB	
Sécurité	IEC/EN 62040-1, UL 1778, CSA 22.2					
Performance, sécurité CEM	IEC/EN 62040 -2 , FCC Class B, CISPR22 Class B					
Certifications	CE /CB report (TUV) / cULus / EAC / RCM / BIS (modèles Tour seulement) / KCC (modèles Tour seulement)					
Dimensions H x L x P (mm)/ Poids net						
Onduleur	252x160x357/11.5kg	Tour : 252x160x387/14.8kg Rack : 86.5x438x438/15.7kg	Tour : 252x160x437/18.5kg Rack: 86.5x438x438/18.4kg	Tour : 346x214x412/33.3kg Rack : 86.5x438x608/26.5kg	Tour : 346x214x412/33.4kg Rack : 86.5x438x608/26.5kg	
EBM		Tour : 252x160x387/19kg Rack: 86.5x438x438/22.2kg	Tour : 252x160x387/24.5kg Rack: 86.5x438x438/27.4kg	Tour : 346x214x412/48.7kg Rack : 86.5x438x608/40.5kg	Tour : 346x214x412/48.7kg Rack : 86.5x438x608/40.5kg	
Service clientèle et Support						
Garantie standard constructeur	2 ans					

** Les données sont approximatives et peuvent varier en fonction de l'équipement protégé, de la température et de l'âge des batteries.*

Références	9SX 700 VA	9SX 1000 VA	9SX 1500 VA	9SX 2000 VA	9SX 3000 VA
Modèles Tour	9SX700I	9SX1000I	9SX1500I	9SX2000I	9SX3000I
Modèles Rack 2U	–	9SX1000IR	9SX1500IR	9SX2000IR	9SX3000IR
EBM pour onduleurs modèles Tour	–	9SXEBM36T	9SXEBM48T	9SXEBM96T	9SXEBM96T
EBM pour onduleurs modèles Rack 2U	–	9SXEBM36R	9SXEBM48R	9SXEBM72R	9SXEBM72R
Câble de connection batterie - 2m (Format Tour uniquement)	–	EBMCBL36T	EBMCBL48T	EBMCBL96T	EBMCBL96T

Sous réserve de modification des produits, des informations figurant dans le présent document et des tarifs. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreur ou d'omission. Seules les commandes et la documentation technique confirmée par Eaton ont une valeur contractuelle. Les photos et autres reproductions n'ont qu'une valeur illustrative et n'ont aucun caractère contractuel. Leur utilisation, sous quelque forme que ce soit, est sujette à l'approbation préalable d'Eaton. Cela s'applique également aux marques commerciales (notamment Eaton, Moeller et Cutler-Hammer). Seules les conditions générales de vente d'Eaton figurant sur les confirmations de commande et le site internet font foi.

Eaton est une marque déposée.

Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Eaton
103-105 rue des Trois Fontanot
92000 Nanterre, France
www.eaton.fr

© 2018 Eaton

Publication No.PA153007EN
Août 2018

Powering Business Worldwide

onduleur.shop