

ASC Power Xpert 9395C

1000kW/1000kVA

1000kW/1100kVA

1100kW/1100kVA

Compacte. Efficace. Innovante.



En 2007, Eaton a lancé l'ASC Power Xpert™ 9395, établissant la norme en matière de technologie de protection de l'alimentation sans transformateur. Le Power Xpert 9395C est le dernier ajout à la plateforme éprouvée et fiable. Le modèle 9395C est une version optimisée de 1 MW de la conception haute performance 9395 qui démontre un meilleur encombrement, ce qui permet aux clients d'économiser de l'espace précieux au sol dans un centre de données.

Format compact

- Le faible encombrement et le format compact de l'ASC 9395C permet d'économiser de l'espace précieux sur le plancher du centre de données
- L'intégration optionnelle avec l'appareillage de commutation améliore davantage l'encombrement et simplifie le câblage de l'emplacement, réduisant les coûts d'installation et éliminant les erreurs de câblage

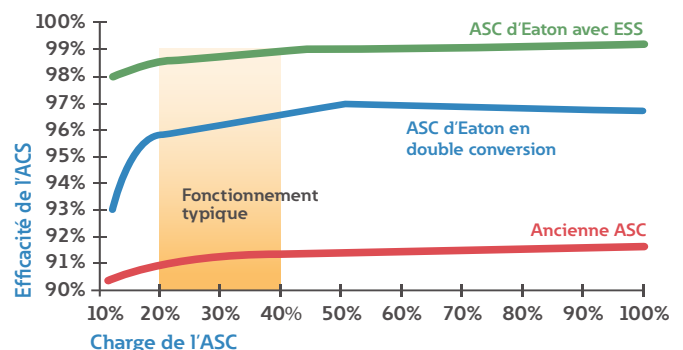
CTP le plus bas

- Réduit les dépenses d'exploitation liées à l'alimentation et au refroidissement grâce à une efficacité énergétique à la pointe de l'industrie
 - Efficacité de 99 % avec le système d'économie d'énergie (ESS)
 - Jusqu'à 97 % d'efficacité en mode double conversion
- Les ventilateurs à vitesse variable réduisent le bruit ambiant et prolongent leur durée de vie
- Élimine le coût des locations de bancs de charge et minimise les coûts d'énergie lors des essais de déverminage grâce au test de capacité facile

Grande fiabilité et gérabilité robuste

- Capture des données en temps réel sur l'efficacité, la consommation et les changements de charge avec l'écran tactile couleur
- Comprend un abonnement d'un an au service de surveillance et de gestion PredictPulse™ en tout temps d'Eaton pour identifier de manière proactive les risques liés aux composants, réduire les temps d'arrêt et accélérer la réponse aux alarmes critiques; apprenez-en davantage sur Eaton.com/PredictPulse
- Gère jusqu'à 0,8 facteur de puissance de charge de pointe sans réduire la capacité de l'ASC
- La technologie de partage de charge brevetée HotSync permet le fonctionnement parallèle des convertisseurs statiques sans communication pour les signaux de synchronisation ou de partage de charge
- Réseau mondial de plus de 2 000 employés de soutien et de service

Efficacité des ASC de 480 V



ESS: En quoi est-il différent du mode Eco?

- **Action instantanée : Temps de transition de** moins de deux millisecondes rendant le temps de réaction du dispositif ASC invisible aux charges informatiques
- **Suppression inhérente des surtensions :** L'ESS fournit une suppression des transitoires dans l'ASC—les charges sont protégées contre la foudre, même dans l'ESS
- **Discrimination des défauts :** En cas de court-circuit, l'ASC détecte l'emplacement d'un défaut (en amont ou en aval) et réagit de manière appropriée et instantanée pour protéger la charge critique



EATON

Powering Business Worldwide

Spécifications techniques:

Puissance nominale de l'ASC (facteur de puissance unité 1,0)

kW/kVA	1000/1000	1000/1100	1100/1100
--------	-----------	-----------	-----------

Caractéristiques générales

Efficacité	99% dans le système d'économie d'énergie (ESS) (jusqu'à 97 % d'efficacité (480 V) en double conversion)
------------	---

Capacité parallèle	Un maximum de 4 ASC pour la dérivation distribuée et de 8 ASC avec le module de dérivation de système
--------------------	---

Bruit sonore	78 dBA à 1 mètre
--------------	------------------

Altitude (max)	000 m à 40 degrés C (104 degrés F) pour 1 000/1 000 1 000 m à 40 degrés C (104 degrés F) pour 1 000/1 100 1 000 m à 35 degrés C (95 degrés F) pour 1 100/1 100
----------------	--

Caractéristiques d'entrée

Tension	480V 3W
---------	---------

Plage de tension	+10% / -15%
------------------	-------------

Plage de fréquences	45 à 65 Hz
---------------------	------------

Facteur de puissance	0,99 (minimum)
----------------------	----------------

Distorsion du courant d'entrée	<3% (aucun filtre d'entrée requis)
--------------------------------	------------------------------------

Capacité de démarrage progressif	Oui
----------------------------------	-----

Caractéristiques de sortie

Tension	480V 3W
---------	---------

Regulation	±1%
------------	-----

Onduleur	PWM avec commutation IGBT
----------	---------------------------

Tension distorsion harmonique totale (THD)	< 1 % (100 % de charge linéaire); < 5 % (charge non linéaire)
--	---

Gamme de facteurs de puissance de charge	Jusqu'à un facteur de puissance de 0,8 en avance sans déclassement
--	--

Surcharge	110% pendant 10 minutes, 125% pendant 2 minutes, 150% pour 15 seconds
-----------	---

Batterie

Types de batterie	VRLA, AGM, wet cell, lithium-ion
-------------------	----------------------------------

Tension de la batterie	480V
------------------------	------

Méthode de chargement	Technologie ABM ou flottement, sélectionnable
-----------------------	---

Dimensions et poids (système 480 V)

1000 kW/1000 kVA	147 po l x 34,3 po p x 77,3 po h	5295 lb (2402Kg)
------------------	----------------------------------	------------------

1000 kW/1100 kVA	147 po l x 34,3 po p x 77,3 po h	5295 lb (2402Kg)
------------------	----------------------------------	------------------

1100 kW/1100 kVA	147 po l x 34,3 po p x 77,3 po h	5295 lb (2402Kg)
------------------	----------------------------------	------------------

Caractéristiques générales

Panneau de commande	Interface couleur de l'écran tactile
---------------------	--------------------------------------

Démarrage de la batterie	Standard
--------------------------	----------

Conversion de fréquence	Standard
-------------------------	----------

Multilingue	Standard
-------------	----------

Entrées d'alarme du bâtiment	5 (galvanique isolé)
------------------------------	----------------------

Options	
---------	--

Dérivation d'entretien externe	
--------------------------------	--

PDU, RPP et STS	
-----------------	--

Module de dérivation d'entretien,	
-----------------------------------	--

sectionneurs CC de disjoncteur 2/3/4	
--------------------------------------	--

Conceptions d'interface homme-machine (IHM) pour la surveillance de l'équipement connecté	
---	--

Service de surveillance et de gestion à distance PredictPulse™	
--	--

Le service PredictPulse est le premier service d'abonnement de surveillance à distance et d'analyse prédictive en nuage en tout temps de l'industrie pour prévoir les défaillances des composants d'alimentation du centre de données et remplacer de manière proactive les composants avant les défaillances. Le service PredictPulse est inclus avec l'ASC 9395C pour la première année sans frais avec une carte PXGX-ASC et une sonde de surveillance environnementale (le client s'installe lui-même par le serveur de courriel sortant ou par modem sans fil 4G/LTE optionnel).	
---	--

Communications	
----------------	--

Compatibilité logicielle : logiciel et système de génération de rapports Power Xpert	
--	--

Cartes de communication : Quatre baies de communication standard. Les options de connectivité suivantes peuvent être installées à tout moment :	
---	--

– Carte PXGX-UPS (incluse avec l'activation du service PredictPulse)	
--	--

– Carte Modbus RTU	
--------------------	--

– Carte-relais AS/400	
-----------------------	--

– Carte de relais industrielle	
--------------------------------	--

– Carte de pont CAN Powerware Hot Sync	
--	--

– Sonde de surveillance environnementale (incluse)	
--	--

Entrées/sorties à distance : Cinq entrées d'alarme de bâtiment et un contact d'alarme sommaire (5 A à 120 V) standard	
---	--

Panneau de surveillance à distance : Huit voyants d'état rétroéclairés et un avertisseur sonore	
---	--

1. En raison des améliorations continues, les spécifications sont soumises à un changement sans préavis.	
--	--

Pour obtenir de plus amples renseignements sur le 9395C, veuillez consulter le site Eaton.com/9395C