



Batterie Aperçu de la gamme

Caractéristiques et avantages

- Conçu pour les applications d'énergie renouvelable et de réseau instables
- Grande plage d'ampère-heure : 92 à 1870 Ah
- Gamme d'éléments DIN 2 volts et de blocs à bornes frontales 12 V
- Excellentes performances en cyclage
- Capacités d'acceptation de charge rapide exceptionnelles
- Récupération après décharge profonde
- Résistance aux environnements extrêmes
- Technologie TPPL - Densité d'énergie élevée
- Durée de stockage : jusqu'à 2 ans
- Faible coût total de possession

La gamme EnerSys® PowerSafe® SBS® XC d'éléments et de monoblocs plomb-acide étanches est conçue pour relever les défis difficiles des applications d'énergie renouvelable et de réseau instables.

PowerSafe SBS XC bénéficie de l'innovation technologique des plaques fines de plomb pur (TPPL) d'EnerSys. La recharge rapide et les performances de cyclage élevées du PowerSafe SBS XC en font la solution parfaite pour des conditions de fonctionnement exigeantes dans des environnements de réseau instables, présentant un risque élevé de fonctionnement en état de charge partielle non contrôlé. Elle est également résiliente en cas de décharge profonde.

Le cyclage élevé du PowerSafe SBS XC et sa possibilité de fonctionner en état de charge partielle non contrôlée, par une température ambiante souvent élevée, est très avantageux pour l'opérateur en termes de coût total de possession.

Construction

- Technologie de grille à plaques fines de plomb pur (TPPL) pour une durée de vie élevée et une capacité de charge rapide
- Les plaques négatives assurent l'équilibre avec les plaques positives, garantissant ainsi une efficacité de recombinaison optimale
- Séparateur en fibre de verre microporeuse à faible résistance avec une absorption et une stabilité élevées
- Bacs et couvercles en plastique ABS autoextinguible, conforme à la norme UL94 V-0, hautement résistant aux chocs et aux vibrations
- Acide sulfurique dilué de haute qualité entièrement absorbé dans le séparateur afin d'éviter toute fuite en cas de dommage accidentel
- Borne double joint conçue pour éviter les risques de fuite tout au long de la vie du produit
- Valves autorégulatrices de décompression pour empêcher l'entrée d'oxygène atmosphérique
- Dispositif antidéflagrant intégré dans chaque bloc/élément pour un fonctionnement en toute sécurité

Installation et fonctionnement

- Conception pour fonctionner dans des applications d'énergie renouvelable et de réseaux instables
- Les monoblocs et éléments peuvent être installés dans des armoires ou sur des supports, à proximité de leur zone d'utilisation. Un local à batteries séparé n'est pas nécessaire
- Les produits peuvent être montés dans n'importe quel sens, sauf à l'envers. EnerSys® recommande d'installer les éléments SBS XC 320-1800 à l'horizontale
- Tension de charge d'entretien recommandée : 2,29 V/élément à 20 °C (2,27 V/élément à 25 °C)
- Vaste plage de températures de fonctionnement : -40 °C à +50 °C
- Durée de stockage : jusqu'à 24 mois à 20 °C
- Maintenance réduite : ajout d'eau inutile

Normes

- Conception conforme aux normes CEI 60896-21/22 et CEI 61427-1
- Classification «Très longue durée de vie» (> 12 ans) selon le guide Eurobat 2015
- Composant homologué UL (homologation en attente pour SBS XC 150FFT)
- Les batteries doivent être installées conformément à la norme CEI 62485-2 et aux réglementations locales/nationales
- Classification comme batterie étanche et homologuée en tant que marchandise non dangereuse pour le transport terrestre, maritime et aérien selon les exigences de l'ADR/RID, de l'IMDG et de l'IATA
- Les systèmes de gestion régissant la fabrication de produits PowerSafe SBS XC sont certifiés conformes aux normes ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001

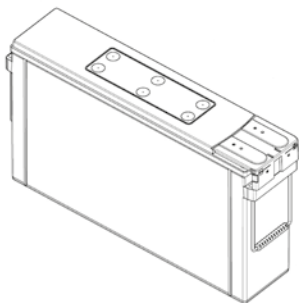
Caractéristiques générales

Type de batterie	Tension nominale (V)	Capacité nominale (Ah)		Dimensions nominales (mm)			Poids moyen (kg)	Courant de court-circuit (A) ⁽¹⁾	Résistance interne (mΩ) ⁽¹⁾	Bornes
		C ₁₀ /1,80 V/élt à 20 °C	C ₁₂₀ /1,85 V/élt à 25 °C	Longueur	Largeur	Hauteur (sur-isolation)				
SBS XC 92F ⁽²⁾⁽³⁾	12	92	99	395	105	264	28,0	2300	5,5	2 x M8 F
SBS XC 92F-FT ⁽²⁾⁽³⁾	12	92	99	417	105	256	28,0	2300	5,5	2 x M6 M
SBS XC 150F-FT ⁽²⁾⁽⁴⁾⁽⁵⁾	12	151	154	561	125	283	49,0	3330	3,8	2 x M6 M
SBS XC 190F-FT ⁽²⁾⁽⁴⁾	12	190	201	561	125	316	60,0	3990	3,3	2 x M6 M
SBS XC 320	2	320	374	103	206	403	20,0	6320	0,33	2 x M10 F
SBS XC 400	2	400	467	124	206	403	24,0	7320	0,28	2 x M10 F
SBS XC 580	2	580	678	124	206	520	33,0	7470	0,28	2 x M10 F
SBS XC 680	2	680	795	145	206	520	38,5	8800	0,24	2 x M10 F
SBS XC 780	2	780	912	166	206	520	44,0	9000	0,23	2 x M10 F
SBS XC 900	2	900	1052	145	206	695	50,0	8110	0,26	2 x M10 F
SBS XC 970 ⁽⁵⁾	2	970	1132	145	206	695	56,5	9100	0,23	2 x M10 F
SBS XC 1200 ⁽⁵⁾	2	1260	1465	210	191	695	78,0	11300	0,19	4 x M10 F
SBS XC 1500 ⁽⁵⁾	2	1560	1814	210	233	695	93,5	14100	0,15	4 x M10 F
SBS XC 1800 ⁽⁵⁾	2	1870	2174	210	275	695	112,0	16900	0,12	4 x M10 F

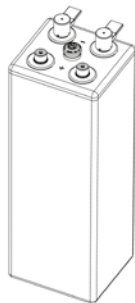
Remarques :

- (1) Valeurs obtenues avec la méthode CEI. (2) Avec poignées intégrales ou à corde. (3) Collecteur intégré en standard. (4) Collecteur disponible en option (augmente la hauteur du produit de 12 mm). (5) Les spécifications sont préliminaires et sujettes à modification.

Schémas d'encombrement types



Blocs de 12 V



Éléments de 2 V



EnerSys World Headquarters
2366 Bernville Road, Reading,
PA 19605, USA
Tel: +1-610-208-1991 /
+1-800-538-3627

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH,
Baarerstrasse 18,
6300 Zug
Switzerland

EnerSys Asia
152 Beach Road,
Gateway East Building #11-08,
Singapore 189721
Tel: +65 6508 1780

Contact :

PowerSafe SBS XC Series' Cycle Life
Number of Cycles versus Depth of Discharge
(When Charged in Accordance with EnerSys' Recommended Charging Strategy)

