

Aperçu de la gamme



La gamme EnerSys[®] de batteries PowerSafe[®] SBS continue d'offrir un choix et des performances inégalés dans les configurations compactes à haute densité énergétique. Les batteries PowerSafe SBS sont fabriquées aux normes internationales les plus strictes et conviennent idéalement aux applications de communication (cellulaire et fixe) requérant une haute fiabilité. Les batteries PowerSafe SBS sont aussi largement utilisées dans la télévision câblée, l'éclairage de secours, les applications en production d'énergie et les plateformes offshore.

Caractéristiques & avantages

- Capacités : 7Ah – 360Ah
- Configurations 2V, 6V et 12V
- Densité d'énergie élevée
- Longue durée de vie : 15 ans à 20 °C
- Jusqu'à deux ans de stockage
- Vaste plage de températures de fonctionnement : -40 °C à +50 °C
- Bacs et couvercles en matériau autoextinguible classé UL94 V-0

La gamme de batteries PowerSafe SBS est disponible en plusieurs configurations, comprenant la série Front Terminal (connectique frontale), extrêmement demandée dans les applications high tech des télécoms. Plus compacte que ses concurrentes, la série Front Terminal offre une souplesse de conception pour les espaces limités et elle facilite et accélère l'installation et la maintenance.

Les batteries PowerSafe SBS sont conçues pour faire face à des températures élevées et à des environnements rudes. La technologie avancée des plaques en plomb pur et les procédés de fabrication uniques en leur genre utilisés par EnerSys font des batteries PowerSafe SBS le choix idéal pour une utilisation de longue durée sans souci. La température maximale d'exploitation des séries PowerSafe SBS J peut être portée à 80°C grâce à une protection en métal en option.

Construction

- Plaques positives – Grilles en plomb pur selon un procédé de fabrication unique.
- Plaques négatives – Elles établissent un équilibre parfait avec les plaques positives pour assurer une efficacité de recombinaison optimale
- Séparateurs – Séparateur en microfibre de verre de qualité supérieure à absorption et stabilité élevées
- Bacs et couvercles – Matériau autoextinguible classé UL94 V-0, hautement résistant aux chocs et aux vibrations (les types J sont en résine PPO, tous les autres en plastique ABS)
- Electrolyte – acide sulfurique dilué de haute qualité et absorbé dans le séparateur AGM
- Design des bornes – joint compressé résistant aux fuites

- Valves de sécurité autorégulatrice à faible pression empêchant l'entrée de l'oxygène atmosphérique
- Dispositif antidéflagrant intégré à chaque bloc/élément pour augmenter la sécurité

Installation & fonctionnement

- Les batteries PowerSafe® SBS ont été conçues pour utilisation en armoires ou sur des chantiers, près du lieu d'utilisation. Elles ne nécessitent pas de salle de charge.
- Les éléments et monoblocs peuvent être montés dans n'importe quel sens sauf à l'envers
- Tension de floating recommandée : 2,29 V/élément à 20 °C (68 °F) ou 2,27 V/élément à 25°C (77 °F)
- Jusqu'à deux ans de stockage
- Faible maintenance : Aucun ajout d'eau requis

- Plusieurs types de batteries PowerSafe SBS sont également disponibles pour les applications sous-marine.
- Vaste plage de températures de fonctionnement : -40 °C à +50 °C

Normes

- Conçues pour répondre à la norme internationale IEC 60896/21 & 22
- Classées « Longue durée de vie » conformément au guide Eurobat 2015
- Reconnues par UL (norme UL 1989)
- Les batteries doivent être installées conformément à la norme IEC 62485-2 et aux réglementations nationales
- Homologuées pour l'expédition comme produit non dangereux par terre, mer ou air, conformément à ADR / RID, IMDG et IATA.
- Fabriquées dans les usines d'EnerSys® certifiées et conformes aux normes ISO 9001 et ISO 14001

Caractéristiques générales

Type batterie	Tension (V)	Capacité nominale (Ah)		Dimensions nominales (mm)			Poids moyen (kg)	Courant de court-circuit (A) ⁽²⁾	Résistance interne (mΩ) ⁽²⁾	Bornes
		en 10 h à 1,80 V/élt à 20 °C	en 8 h à 1,75 V/élt à 25 °C	Longueur	Largeur	Hauteur				
SBS8	12	7	7	138	86	99	2.7	455	27.1	2xM4F
SBS15	12	14	14	200	77	140	5.2	891	13.5	2xM6M
SBS30	12	26	26	250	97	156	9.5	1556	7.9	2xM6M
SBSHB30 ⁽¹⁾	12	26	26	250	97	156	9.6	1556	7.9	harness
SBS40	12	38	38	250	97	206	13.2	2184	5.6	2xM6M
SBS60	12	51	51	220	121	261	18.5	2618	4.4	2xM6M
SBS110	6	115	116	200	208	239	21.2	3804	1.7	2xM8M
SBS130	6	132	133	200	208	239	22.7	4111	1.4	2xM8M
SBS300	2	310	307	200	208	239	21.7	8700	0.23	2xM8M
SBS390	2	360	361	200	208	239	23.2	11101	0.18	4xM8M
SBSJ13 ⁽³⁾	12	12	12	175	83	129	5.2	957	13.0	2xM6F
SBSJ16 ⁽³⁾	12	15	15	181	76	167	6.7	1111	11.0	2xM6F
SBSJ30 ⁽³⁾	12	26	26	166	175	125	11.8	1766	7.0	2xM6F
SBSJ40 ⁽³⁾	12	39	39	197	165	170	15.9	2400	5.2	2xM6F
SBSJ70 ⁽³⁾	12	64	64	329	166	174	27.6	3500	3.5	2xM6F
SBSB8	12	31	31	280	97	159	10.7	1200	10.6	2xM8F
SBSB8F	12	31	31	303	97	159	10.7	1200	10.6	2xM6M
SBSB10	12	38	38	280	97	184	11.8	1390	9.0	2xM8F
SBSB10F	12	38	38	303	97	184	11.8	1390	9.0	2xM6M

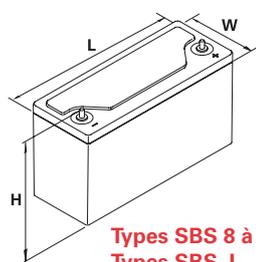
Remarques:

⁽¹⁾ La batterie SBS HB30 est équipée d'un harnais de 533 mm / 21 pouces terminé par une connexion à 2 fiches à détrompeur compatible avec les systèmes SLC d'alimentation électrique embarqués.

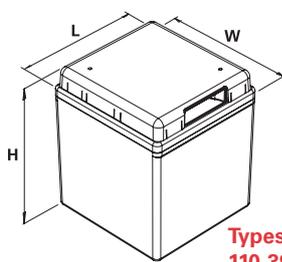
⁽²⁾ Chiffre obtenu via la méthode IEC.

⁽³⁾ Protections métalliques en option disponibles pour les types SBS J. Pour commander une batterie SBS du type J avec protection métallique, ajoutez un « X » en suffixe du numéro de pièce (par ex. : "SBS J13X").

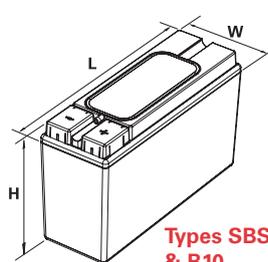
Schémas d'encombrement



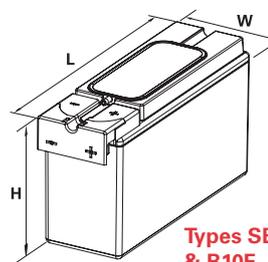
Types SBS 8 à 60
Types SBS J



Types SBS
110-390



Types SBS B8
& B10



Types SBS B8F
& B10F



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 6416 4800

Contact :