



Resumen de la gama de baterías

La gama de monobloques de terminales frontales de ácido plomo regulados por válvula EnerSys® PowerSafe® SBS XL se ha diseñado para ofrecer un rendimiento extraordinario y una vida útil excepcional en aplicaciones de flotación con redes estables, incluso a altas temperaturas de funcionamiento.

La vida útil ampliada de PowerSafe SBS XL se ve reflejada en una reducción de las sustituciones de las baterías durante la vida útil de las infraestructuras eléctricas, lo cual, a la larga, se traduce en un coste total de propiedad bajo y líder en el sector.

Con la última tecnología de placas delgadas de plomo puro (TPPL) de EnerSys, fabricadas en una plataforma de última generación, la serie de baterías de terminales frontales SBS XL es ideal para funcionar a altas temperaturas, especialmente en la industria de las telecomunicaciones. El número cada vez mayor de transmisiones de datos digitales obliga a las empresas de telecomunicaciones a añadir más equipos en salas de comunicaciones que ya presentan una densidad elevada. El calor adicional generado aumenta la demanda de refrigeración, lo que a su vez supone una mayor carga de costes para los operadores. La espectacular vida útil prevista de 10 años a 35 °C de los bloques de terminales frontales SBS XL ofrece a los operadores la libertad de reducir tanto los costes de capital, al invertir en métodos de refrigeración más baratos (como la refrigeración libre), como los costes operativos asociados con la elevación de los puntos de ajuste para los sistemas de aire acondicionado.

Con un funcionamiento a temperatura regular, la extraordinaria vida útil prevista de los bloques SBS XL 80F, SBS 80F-FT, SBS 150F-FT y SBS 170F-FT eleva la oferta de EnerSys a un nuevo nivel. Las partes interesadas y los usuarios finales, especialmente en los segmentos de servicios públicos y telecomunicaciones, tienen por fin baterías que combinan diseños clásicos con terminales frontales para facilitar la instalación y el mantenimiento con una vida útil de flotación muy prolongada, junto con las múltiples ventajas demostradas de nuestra tecnología TPPL. Una alta densidad energética para un espacio de instalación compacto, una vida útil de almacenamiento excepcional y una recarga rápida son solo algunas de sus muchas ventajas.

Características y ventajas

- **Tecnología de plomo puro para una vida útil más extensa**
- **Vida útil prevista de 20 años a 20 °C - Vida útil prevista de 10 años a 35 °C**
- **Amplio rango de temperaturas de funcionamiento, de -40 °C a +65 °C**
- **Desarrolladas para aplicaciones de flotación con redes estables**
- **Tamaños clásicos, estándares en el sector**
- **Diseño con terminales frontales para facilitar la instalación y el mantenimiento**
- **Vida útil de almacenamiento de 24 meses a 20 °C para una máxima flexibilidad en el desarrollo de proyectos**

Construcción

- Tecnología de placas delgadas de plomo puro (TPPL) demostrada para una mayor resistencia a la corrosión a temperaturas de funcionamiento elevadas
- Las placas negativas proporcionan un equilibrio perfecto con las placas positivas para garantizar una eficacia de recombinación óptima
- Separadores microporosos de fibra de vidrio de calidad superior con gran estabilidad y capacidad de absorción
- Compartimentos y tapas de material de PC/ABS ignífugo con clasificación UL94 V-0, altamente resistentes a las temperaturas elevadas, los golpes y las vibraciones
- Ácido sulfúrico diluido de alta calidad para una vida útil de flotación prolongada
- Diseño del terminal de doble sello de alta integridad y resistente a fugas
- Válvulas de descarga de presión con regulación automática que evitan la entrada de oxígeno atmosférico.
- Supresores de llamas integrados para mejorar la seguridad de funcionamiento
- Asas de cuerda sólidas para facilitar la manipulación

Instalación y funcionamiento

- Los bloques de terminales frontales PowerSafe® SBS XL de 12V están diseñados para funcionar en aplicaciones de flotación con redes estables
- Los monobloques PowerSafe® SBS XL han sido diseñados para utilizarse en armarios o en soportes, cerca del punto de utilización. No se necesita un espacio separado para la batería
- Los bloques se deben instalar sobre su base o en sentido horizontal sobre sus lados más largos
- Tensión de carga en flotación recomendada: 2.29Vpc a 20 °C, 2.275Vpc a 25 °C
- Amplio rango de temperaturas de funcionamiento: de -40 °C a +65 °C
- Vida útil de almacenamiento de 24 meses a 20 °C (12 meses a 30 °C)
- Mantenimiento reducido: no requiere agregado de agua

Normas

- Diseñadas para cumplir con la norma IEC 60896-21/22
- Clasificadas como de «Larga vida útil» según la guía Eurobat
- Componente reconocido por UL
- Las baterías se deben instalar de acuerdo con la norma IEC 62485-2 y las regulaciones locales/nacionales
- Clasificada como batería antiderrames y aprobada como mercancía no peligrosa para el transporte terrestre, marítimo y aéreo de acuerdo con los requisitos respectivos de ADR/RID, IMDG e IATA
- Los sistemas de gestión que regulan la fabricación de los productos PowerSafe SBS XL de terminales frontales están certificados por las normas ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001

Especificaciones generales

Tipo de batería	Tensión nominal (V)	Capacidad nominal (Ah)		Dimensiones nominales (mm)			Peso típico (kg)	Corriente de cortocircuito (A) ⁽³⁾	Resistencia interna (mΩ) ⁽³⁾	Terminales
		C ₁₀ /1.80Vpc a 20 °C	C ₁₀ /1.80Vpc a 35 °C	Longitud	Anchura	Altura (sobre aislamiento)				
SBS XL 80F ⁽¹⁾	12	80	82	395	105	264	26,7	1700	7,7	2 × M8 hembra
SBS XL 80F-FT ⁽¹⁾	12	80	82	417	105	256	26,7	1700	7,7	2 × M6 macho
SBS XL 150F-FT ⁽²⁾	12	150	155	561	125	283	50,7	2950	4,4	2 × M6 macho
SBS XL 170F-FT ⁽²⁾	12	170	175	561	125	316	58,0	4100	3,0	2 × M6 macho

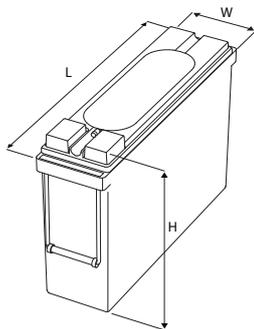
Notas:

⁽¹⁾ Colector integrado de serie

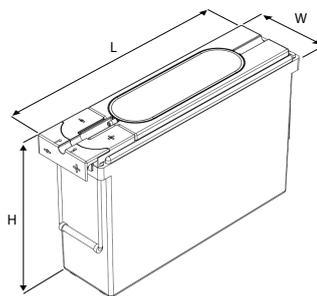
⁽²⁾ Colector disponible de modo opcional (aumenta la altura del producto en 12 mm)

⁽³⁾ Valores obtenidos según el método IEC

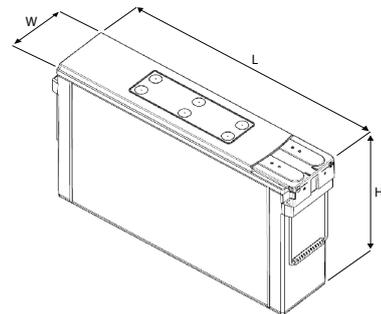
Representación esquemática



SBS XL 80F



SBS XL 80F-FT



SBS XL 150F-FT y SBS XL 170F-FT



Sede mundial de EnerSys
2366 Bernville Road, Reading, PA 19605, EE. UU.
Tel: +1-610-208-1991
+1-800-538-3627

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18,
6300 Zug
Suiza

EnerSys Asia
152 Beach Road,
Gateway East Building #11-08
Singapur 189721
Tel: +65 6416 4800

Contacto: