

Die Einführung der EON Technologie™ verstärkt die technologische Führerschaft der PowerSafe[®] SBS Batteriebaureihe. Alle Vorteile, die auf der EnerSys[®] Reinblei Technologie (TPPL) beruhen, wurden unverändert beibehalten, beispielsweise die lange Lebensdauer, die hohe Energiedichte und die überragende Lagerfähigkeit. Darüber hinaus zeigen die PowerSafe SBS B14 - 190F Blöcke und die SBS 410 Zelle nun eine außergewöhnlich gute Zyklenfestigkeit in Erhaltungsladung- und Schnellladeanwendungen, selbst bei hohen Umgebungstemperaturen und in harten Anwendungen.

Konventionelle verschlossene AGM Batterien sind bei harten Einsatzbedingungen, in abgelegenen Orten, oder bei häufigen Stromausfällen oft wenig geeignet, während die PowerSafe SBS 2V und 12V Batterien durch die Kombination der EON und TPPL Technologie eine ideale Lösung für solch herausfordernde Betriebsbedingungen moderner Telekommunikationsnetze darstellen.

Die Neueinführung der SBS 410 Zelle ermöglicht die Nutzung der PowerSafe SBS EON Technologie in zwei Aufbaukonfigurationen: das Frontterminaldesign ermöglicht eine maximale Batterieleistung in vorgegebenen Schränken, das normale Zeldesign ist typisch für den Aufbau auf Gestellen.

Wenn Energiedichte, Leistung und Zuverlässigkeit gefragt sind, gibt es zu der PowerSafe SBS EON Technologie keine bessere Alternative.

Merkmale

- Kapazitätsbereich von 62Ah bis 410Ah
- Hervorragende Zyklierbarkeit und Haltbarkeit
- Hohe Energiedichte
- Exzellente Schnellladefähigkeit
- "Long life" 12 Jahre + nach Eurobat
- Belastbar auch unter erschwerten Umweltbedingungen
- Lagerzeit bis zu 2 Jahre bei 20°C



Aufbau

- **Positive Elektrode:** Reinbleigitter, hergestellt nach einzigartigem Prozeß
- **Negative Elektrode:** durch optimale Anpassung an die positive Elektrode ergibt sich maximale Effizienz der Rekombination
- **Separator:** mikroporöses Glasvlies garantiert höchste Absorption und Stabilität
- **Gehäusematerial:** schlag- und vibrationsfester Kunststoff, flammhemmend gemäß UL94 V-0
- **Elektrolyt:** hochwertige verdünnte Schwefelsäure, absorbiert im Separator
- **Poldurchführung:** patentierte zweifach dichtende Poldurchführung

- **Zellenventil:** selbstregulierendes Sicherheitsventil, verhindert sicher Sauerstoffeintritt
- **Flame arrestor:** in jedes Ventil eingebaut für erhöhte Sicherheit

Aufstellung

- PowerSafe® SBS Batterien werden bevorzugt in Gestelle oder Batterieschränke nahe dem Verbraucher eingebaut. Separate Batterieräume sind nicht erforderlich. Für die Unterbringung gelten die Sicherheitsbestimmungen nach DIN EN 50272 – 2.
- PowerSafe SBS EON Technology™ Zellen und Blöcke können stehend und liegend eingebaut werden.
- Geeignet sowohl für Erhaltungsladung als auch für zyklische oder Hybridanwendungen

- Bis zu 24 Monate Lagerzeit bei 20 °C
- Wartungsfrei – kein Wassernachfüllen notwendig
- Großer Betriebsbereich von -40°C bis +50°C

Normen

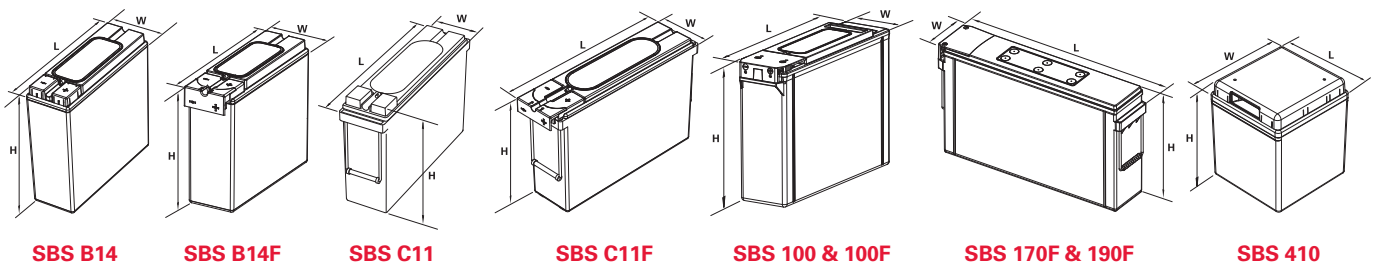
- IEC 60896 - 21/22
- Telcordia® SR-4228
- UL geprüft (UL Standard 1989)
- gemäß Eurobat eingestuft als „Long life“
- kein Gefahrgut (non-spillable) beim Transport auf der Straße, der See und in der Luft gemäß ICAO & IATA Verpackungsvorschrift 806
- Alle Fertigungsstätten sind weltweit nach ISO™ 9001:2000 und 14001:2004 zertifiziert.

Technische Daten

Typ Bezeichnung	Nenn- spannung (V)	Kapazität (Ah)		Abmessungen			Gewicht kg	Kurzschluss- strom (A) ⁽¹⁾	Innen- widerstand (mΩ) ⁽¹⁾	Polschraube Typ
		bei 1,80 V/Z 10-stündig bei 20°C	bei 1,75 V/Z 8-stündig bei 77°F	Länge mm	Breite mm	Höhe mm				
SBS B14	12	62	62	280	97	264	19.1	1800	7.0	M8 F
SBS B14F	12	62	62	303	97	264	19.1	1800	7.0	M6 M
SBS C11 ⁽²⁾	12	92	91	395	105	264	28.0	2300	5.5	M8 F
SBS C11F ⁽²⁾	12	92	91	417	105	256	28.0	2300	5.5	M6 M
SBS 100 ⁽²⁾	12	100	100	395	108	287	32.6	2210	5.6	M8 F
SBS 100F ⁽²⁾	12	100	100	395	108	287	32.6	2210	5.6	M6 M
SBS 170F ⁽²⁾	12	170	170	561	125	283	52.5	3400	4.0	M6 M
SBS 190F ⁽²⁾	12	190	190	561	125	316	60.0	3800	3.3	M6 M
SBS 410 ⁽²⁾	2	410	410	200	208	239	23.2	4725	1.3	M8 M

Hinweise:

- ⁽¹⁾ Daten ermittelt gemäß IEC Methode.
⁽²⁾ Mit integrierten oder Schlaufengriffen.



SBS B14

SBS B14F

SBS C11

SBS C11F

SBS 100 & 100F

SBS 170F & 190F

SBS 410



www.enersys-emea.com

EnerSys
P.O. Box 14145
Reading, PA 19612-4145
USA
Tel: +1-610-208-1991
+1-800-538-3627
Fax: +1-610-372-8613

EnerSys Europe
Löwenstrasse 32
8001 Zurich
Switzerland

EnerSys Asia
152 Beach Road
Gateway East Building Level 11
189721 Singapore
Tel. +65 6508 1780

Hawker GmbH
Dieckstraße 42
58089 Hagen
Germany
Tel: +49 (0)23 31 372-901
Fax: +49 (0)23 31 372-869
info.reserve@de.enersys.com

Contact:

Trademarks and logos are the property of EnerSys and its affiliates, except ISO™ and Telcordia®, which are not the property of EnerSys.