

Wartungsfreie verschlossene Bleibatterien der Baureihe Powersafe SBS sind in einzigartiger und bewährter Reinbleitechnologie gefertigt und bieten eine sehr lange Gebrauchsdauer bei höchster Energiedichte und kompaktem Design. Powersafe SBS Batterien werden nach höchsten internationalen Standards produziert und haben sich durch die hohe Zuverlässigkeit in allen Mobilfunk- und Festnetzapplikationen bewährt. Die Powersafe SBS wird ebenfalls erfolgreich im Bereich des Kabelfernsehens, Breitbandnetzen, in Kraftwerken und Offshore-Anwendungen eingesetzt.

Die Powersafe SBS Baureihe enthält neben der klassischen Polanordnung auch Typen mit Frontterminal-Anordnung. Dadurch ergibt sich die Möglichkeit, diese Technologie in speziellen 19" und 23" racks und anderen Applikationen mit geringem Raumangebot einzusetzen. Kleiner in den Abmessungen als Wettbewerbsprodukte, bieten alle Powersafe SBS Batterien bei optimaler Raumausnutzung durch Design-Flexibilität ein Maximum an verfügbarer Energie.

Merkmale

- Extrem hohe Energiedichte
- Hohe Gebrauchsdauer: „Long life“ 12 Jahre + nach Eurobat
- Geringe Belüftung gemäß den gültigen Vorschriften
- Große Typenvielfalt durch 12 V, 6 V oder 2 V Batterieeinheiten, bzw. Frontterminalversionen.
- Die meisten Typen sind mit Zentralentgasung lieferbar.
- Extrem lange Lagerzeit: z.B. 2 Jahre bei 20°C!
- Temperaturbereich von -40°C bis +50°C



Konstruktion

Durch die optionale Verfügbarkeit von SBS-Batterien mit Zentralentgasung und entsprechendem Zubehör ist eine einfache Integration in kundenspezifische Stromversorgungen möglich.

Die fortschrittliche Plattentechnologie von SBS-Batterien erlaubt eine Anwendung unter erhöhten Temperatur- und extremen Umgebungsbedingungen. Das spezielle Herstellungsverfahren macht die Batterien der SBS-Baureihe zu einem qualitativ hochwertigen, robusten, verlässlichen und langlebigen Produkt.

SBS Batterien sind in bewährter verschlossener Gas-Rekombinations-Technologie entwickelt worden, bei der das Nachfüllen von destilliertem Wasser entfällt.

Aufbau

- **Positive Platte:** Gitterplatten in Reinbleitechnologie
- **Negative Platte:** Gitterplatten in Reinbleitechnologie
- **Separator:** Stabilisierendes Glasvlies mit hohem Absorptionsgrad
- **Elektrolyt:** Verdünnte Schwefelsäure im Vlies absorbiert
- **Gehäusematerial:** Schlagfester ABS - Kunststoff in flammenhemender UL94 V0 Ausführung
- **Poldurchführung:** Patentierte, praxisbewährte, elektrolytdicht verschraubte Poldurchführung

Einsatz

- Erhaltungsladespannung: 2,29 V pro Zelle bei 20 °C
- Auch erhältlich für temporären Betrieb unter Wasser
- Bis zu 24 Monate Lagerzeit bei 20 °C

Standards und Normen

SBS-Batterien entsprechen:

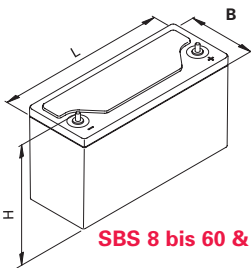
- Telekom TL 6140-3003
- Telcordia SR-4228
- IEC 60896 Teil 2/1/22
- BS 6290 Teil 4
- UL geprüft
- SBS Batterien sind kein Gefahrgut: für Landtransport, gemäß den Anforderungen der IMDG (International Maritime code for Dangerous Goods) für Seetransport, gemäß OICA (Organisation of Civil Aviation) für Lufttransport
- Alle Fertigungsstätten sind weltweit nach ISO 9001 und 14001 zertifiziert.

Technische Daten

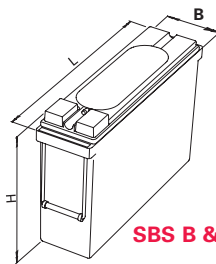
Typ Bezeichnung	Anzahl Zellen	Nenn- spannung (V)	Kapazität (Ah)	Abmessungen			Gewicht (kg)	Innen- widerstand (mOhm)	Kurzschluss- strom (A)	Polschraube
			bei 1,80 V/Z 10-stündig bei 20°C	Länge mm	Breite mm	Höhe mm				Typ
SBS 8	6	12	7	138	86	101	2,7	27,1	455	M4 F
SBS 15	6	12	14	200	77	140	5,7	13,5	891	M6 M
SBS 30	6	12	26	250	97	156	9,5	7,9	1556	M6 M
SBS 40	6	12	38	250	97	206	12,7	5,6	2184	M6 M
SBS 60	6	12	51	220	121	261	18,5	4,4	2618	M6 M
SBS 110	3	6	115	200	208	239	21,2	1,7	3804	M8 M
SBS 130	3	6	132	200	208	239	22,7	1,4	4111	M8 M
SBS 300	1	2	310	200	208	239	21,7	0,23	8700	M8 M
SBS 390	1	2	360	200	208	239	23,2	0,18	11101	M8 M
SBS B8 ^{II}	6	12	31	280	97	159	10,3	7,7	1584	M8 F
SBS B10 ^{II}	6	12	38	280	97	184	12,8	6,2	1968	M8 F
SBS B14 ^{II}	6	12	62	280	97	264	19,1	3,8	3210	M8 F
SBS C11 ^{II}	6	12	92	395	105	264	28,0	3,3	3696	M8 F

Anmerkung

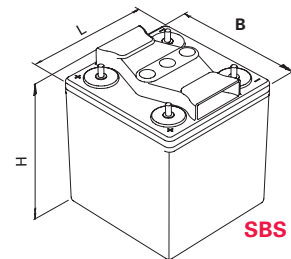
1.) SBS B und C Typen sind erhältlich mit oben oder vorne angebrachten Polschrauben. Bei Bestellung von Modellen mit vorne angebrachten Polschrauben bitte die Bezeichnung FT Adapter der Modellnummer hinzufügen.



SBS 8 bis 60 & J Typ



SBS B & C Typ



SBS 110 bis 390



www.enersys.com

Energys
P.O. Box 14145
Reading, PA 196212-4145
USA

Energys EMEA
Brussels, Belgium
Tel: +32 (0)2 247 94 47

Hawker GmbH
Dieckstraße 42
58089 Hagen
Germany
Tel: +49 (0)23 31 372-0
Fax: +49 (0)23 31 372-869

Hawker GmbH
Dirnhirngasse 110
1235 Wien
Austria
Tel: +43 (0)1/8 80 06-0
Fax: +43 (0)1/8 87 32 82

Kontakt: