

Produkt-Information

Wartungsfreie verschlossene Bleibatterien der Baureihe SBS sind in einzigartiger und bewährter Reinbleitechnologie gefertigt und bieten eine hohe Gebrauchsdauer in energiedichter und kompakter Bauform.

SBS Batterien werden nach höchsten internationalen Standards produziert und haben sich durch die hohe Zuverlässigkeit im Einsatz von GSM, PCS, CDMA-Systemen sowohl bei In- und Outdoorapplikationen bewährt.

Außerdem wird die SBS Baureihe auch im Bereich des Kabelfernsehens, Breitbandnetze, in Kraftwerken und Offshore-Anwendungen eingesetzt.

Die SBS Frontterminal-Baureihe ist die jüngste erfolgreiche Weiterentwicklung von Hawker, neben der bereits bestehenden SBS-Baureihe mit hoher Energiedichte. 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 SBS Batterien bei optimaler Raumausnutzung durch Design-Flexibilität ein Maximum an verfügbarer Energie (30% mehr Leistung bei gleichem Platzbedarf).

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.

Hawker, ein Hersteller mit internationalem Ansehen für Qualität und Zuverlässigkeit hochwertiger Produkte, kann auf eine über 100 jährige Erfahrung in der Produktion von Batterien blicken. Kundenspezifische Lösungen und stetig steigende Anforderungen an gesicherten Stromversorgungen führen dazu, daß Hawker im Bereich von Neuentwicklungen immer an vorderster Stelle steht.

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



SBS 8 ... SBS 390
SBS B8 ... SBS C11



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 UL 94 B V 0 Ausführung.
- Poldurchführung: Patentierte, praxisbewährte, elektrolytdicht verschraubte Poldurchführung.

Ladung

Bei einer empfohlenen Umgebungstemperatur von 20°C beträgt die Erhaltungsladespannung 2,27 – 2,29 V/Z.

Installation

SBS- Batterien werden entweder aufrecht stehend oder auf der Seite liegend in Gestelle, Batterieschränke oder in Batteriefächer eingebaut. Bei Systemlösungen z. B. für Telekommunikationsanlagen sind diese

Batterien häufig integraler Bestandteil des Gesamtsystem und können in Arbeitsstätten oder Büros betrieben werden. Für die Unterbringung gelten die Sicherheitsbestimmungen nach EN 50272 – 2.

Besonderheiten

- Extrem hohe Energiedichte (bis zu 30 % Platzersparnis gegenüber herkömmlicher Technologie.)
- Hohe Gebrauchsdauer: Long-Life 12 Jahre + nach Eurobat
- Spezielle Versionen für Unterwasseranwendungen sind verfügbar.
- 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! (s. Handbuch)
- Mit optionalem metal-case weiter Betriebstemperaturbereich von -40°C bis +60°C (kurzzeitige noch höhere Spitzen nach Rücksprache).

Standards und Normen

SBS-Batterien entsprechen:

- Telekom TL 6140-3003
- VDE 0510 Teil 2
- VDE 0108
- IEC 60896 Teil 2
- BS 6290 Teil 4
- EN 50272 Teil 2
- 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 zertifiziert.

Technische Daten

SBS	Nennspannung	Ah 1,80 V/Z bei 20°C C ₁₀	Abmessungen (mm)			Gewicht (kg)	Gewinde-Typ	Pol-schraube
			Länge	Breite	Höhe *			
8	12	7,4	138	86	103	2,7	Außengewinde	M4
15	12	14	200	77	137	5,0	Außengewinde	M6
30	12	26	250	97	152	9,0	Außengewinde	M6
40	12	37	250	97	204	12,5	Außengewinde	M6
60	12	51	220	121	256	17,5	Außengewinde	M6
110	6	115	198	206	237	20,0	Außengewinde	M8
130	6	132	198	206	237	23,0	Außengewinde	M8
300	2	310	198	206	237	20,0	Außengewinde	M8
390	2	360	198	206	237	23,0	Außengewinde	M8
Frontterminal								
B8	12	31	280	97	150	9,6	Innengewinde	M8
B10	12	37	280	97	175	11,5	Innengewinde	M8
B14	12	61	280	97	255	19,0	Innengewinde	M8
C11	12	92	395	105	255	30,0	Innengewinde	M8

Die angegebenen elektrischen Werte gelten für Belastungen aus vollgeladenem Zustand und einer Umgebungstemperatur von +20°C.

*Höhe einschließlich Verbinder.

Alle Maß- und Gewichtsangaben unterliegen den üblichen Fertigungstoleranzen. Die elektrischen Werte sind angenähert.

Änderungen zur Erzielung einer technisch besseren Auslegung sind ohne Anzeigepflicht vorbehalten.



Hawker GmbH

IT-Anwendungen:
Dieckstraße 42
D-58089 Hagen
Tel: +49 (0) 23 31 / 372-0
Fax: +49 (0) 23 31 / 372-869

www.hawker.invensys.com

Telekomanwendungen:
Lochhamer Straße 31
D-82152 Martinsried
Tel: +49 (0) 89 / 89 89 00 01
Fax: +49 (0) 89 / 85 12 10
e-mail: telekom.kompetenz
@hawker.invensys.com

@hawker.invensys.com

Händlerbetreuung:
Kurt-Fischer-Straße 23g
D-22926 Ahrensburg
Tel: +49 (0) 41 02 / 4 79 00
Fax: +49 (0) 41 02 / 4 40 35
e-mail: info@hawker.de

Für Österreich:
Dirmhirngasse 110
A-1230 Wien
Tel: +43 (0) 1 / 8 80 06-0
Fax: +43 (0) 1 / 8 87 32 82