

Řada PowerSafe<sup>®</sup> SBS využívá jedinečnou a osvědčenou technologii. Nabízí přitom vynikající výběr a výkon v kompaktních provedeních s vysokými hustotami energie. Baterie PowerSafe SBS se vyrábějí podle nejpřísnějších mezinárodních norem a dokonale se hodí pro spolehlivý provoz ve všech bezdrátových i linkových komunikačních aplikacích. Baterie PowerSafe SBS se rovněž široce využívají v kabelové TV, nouzovém osvětlení, energetice a v námořních aplikacích.

Baterie PowerSafe SBS se dodávají v několika konfiguracích, včetně řady se svorkami na přední straně, která stále víc získává na popularitě ve špičkových telekomunikačních aplikacích. Tyto baterie se svorkami vpředu, menší než od konkurence, nabízejí flexibilní design pro omezené prostory a snadno a rychle se instalují - umožňují snadnou i rychlou údržbu.

Baterie PowerSafe SBS si snadno poradí s vysokými teplotami a nepříznivým prostředím. Díky vyspělé deskové technologii a moderním výrobním metodám, používaným firmou EnerSys<sup>®</sup>, jsou ideální volbou pro dlouhodobý bezproblémový provoz. Maximální provozní teplota řady PowerSafe SBS J se dá pomocí volitelného kovového pláště zvýšit až na 80 °C.

### Vlastnosti a výhody

- Rozsah kapacity: 7 Ah - 360 Ah
- Provedení (2 V články a 6 V a 12 V monobloky)
- Vysoká hustota energie
- Osvědčená dlouhá životnost
- Skladovatelnost až 2 roky
- Široký rozsah provozních teplot:  
-40 °C až 50 °C



# EnerSys<sup>®</sup>

Power/Full Solutions

RESERVE  
POWER

## Konstrukce

- Kladná elektroda - mřížka z čistého olova vyráběná speciálním postupem.
- Záporná elektroda - zajišťuje dokonalé vyvážení s kladnými elektrodami, čímž je zajištěna maximální rekombinační účinnost.
- Separátor - vysoce kvalitní mikroporézní separátor ze skelné textilie, s vysokou absorpcí a stabilitou.
- Materiál nádoby a víka - materiál odolný proti nárazu a vibraci, nešířící oheň podle UL94 V-0 (typy J jsou z materiálu Noryl, všechny ostatní z ABS).
- Elektrolyt - vysoce jakostní ředěná kyselina sírová, absorbovaná do separačního materiálu.
- Svorky - vývody s dvojitým utěsněním, odolné proti průsaku.

- Samoregulační pojistné ventily - zabraňují vnikání atmosférického kyslíku.
- Zařízení zabraňující průniku plamene - zabudované do každé baterie zvyšuje provozní bezpečnost.

## Instalace a provoz

- Řada PowerSafe® SBS byla vyvinuta pro použití ve skříních nebo na stojanech poblíž místa připojení. Není nutná samostatná akumulátorovna.
- Baterie PowerSafe SBS mohou být namontovány v jakékoli poloze kromě vzhůru dnem.
- Doporučené napětí udržovacího dobíjení: 2,29 V/čl. při 20 °C nebo 2,27 V/čl. při 25 °C.
- Skladovatelnost až dva roky.

- Malé nároky na údržbu: není potřeba dolévat vodu.
- Baterie PowerSafe SBS jsou vhodné i pro podvodní aplikace.

## Normy

- Plně odpovídají mezinárodní normě IEC 60896/21 & 22 a BS 6290, část 4 (1997).
- Klasifikovány jako baterie s dlouhou životností podle příručky Eurobat 1999.
- Odpovídají Telecordia® SR-4228.
- Schváleno UL (UL Standard 1989).
- Schváleno pro pozemní, námořní a leteckou přepravu jako normální (tj. nebezpečné) zboží v souladu s US DOT Regulation 49 a ICAO & IATA Packing Instruction 806.
- Výrobní závody firmy EnerSys® po celém světě jsou certifikovány podle ISO 9001:2000 a ISO 14001:2004

## Technické údaje

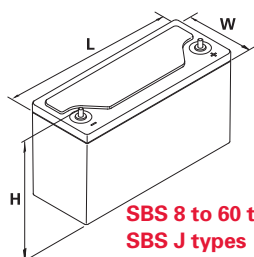
Typ	Počet článků	Jmen. kapacita (Ah)		Jmenovité rozměry						Hmotnost kg	Hmotnost lbs	Zkrat. proud (A) <sup>(3)</sup>	Vnitřní odpor (mΩ) <sup>(3)</sup>	Vývody	
		Jmen. napětí (V)	10h vybití do 1,8V/čl. při 20°C	8h vybití do 1,75V/čl. při 77°F	Délka mm	in	Šířka mm	in	Výška mm						in
SBS 8	6	12	7	7	138	5.4	86	3.4	101	4.0	2.7	5.9	455	27.1	M4 F
SBS 15	6	12	14	14	200	7.9	77	3.0	140	5.5	5.7	12.5	891	13.5	M6 M
SBS 30	6	12	26	26	250	9.8	97	3.8	156	6.1	9.5	20.9	1556	7.9	M6 M
SBS HB30 <sup>(1)</sup>	6	12	26	26	250	9.8	97	3.8	156	6.1	9.6	21.1	1556	7.9	harness
SBS 40	6	12	38	38	250	9.8	97	3.8	206	8.1	12.7	28.0	2184	5.6	M6 M
SBS 60	6	12	51	51	220	8.7	121	4.8	261	10.3	18.5	40.7	2618	4.4	M6 M
SBS 110	3	6	115	116	200	7.9	208	8.2	239	9.4	21.2	46.6	3804	1.7	M8 M
SBS 130	3	6	132	133	200	7.9	208	8.2	239	9.4	22.7	49.9	4111	1.4	M8 M
SBS 300	1	2	310	307	200	7.9	208	8.2	239	9.4	21.7	47.7	8700	0.23	M8 M
SBS 390	1	2	360	361	200	7.9	208	8.2	239	9.4	23.2	51.0	11101	0.18	M8 M
SBS J13	6	12	12	12	175	6.9	83	3.3	129	5.1	5.7	12.6	957	13.0	M6 F
SBS J16	6	12	15	15	181	7.1	76	3.0	167	6.6	6.7	14.8	1111	11.0	M6 F
SBS J30	6	12	26	26	166	6.5	175	6.9	125	4.9	11.8	26.0	1766	7.0	M6 F
SBS J40	6	12	39	39	196	7.7	165	6.5	170	6.7	17.4	38.2	2400	5.2	M6 F
SBS J70	6	12	64	64	329	12.9	166	6.5	174	6.9	27.6	60.9	3500	3.5	M6 F
SBS B8 <sup>(2)</sup>	6	12	31	31	280	11.0	97	3.8	159	6.3	10.3	22.7	1584	7.7	M8 F
SBS B8F	6	12	31	31	303	11.9	97	3.8	159	6.3	10.3	22.7	1270	10.0	2 x M6 M
SBS B10 <sup>(2)</sup>	6	12	38	38	280	11.0	97	3.8	184	7.2	12.8	28.2	1968	6.2	M8 F
SBS B14 <sup>(2)</sup>	6	12	62	62	280	11.0	97	3.8	264	10.4	19.1	42.0	3210	3.8	M8 F
SBS B10F	6	12	38	38	303	11.9	97	3.8	184	7.2	12.8	28.2	1390	9.0	2 x M6 M

Poznámky

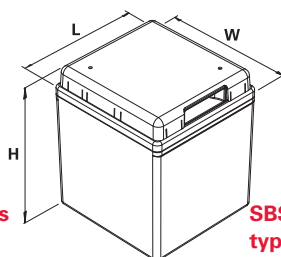
<sup>(1)</sup> Baterie SBS HB30 je vybavena 533mm popruhem, zakončeným ve 2kolíkovém polarizovaném zástrčném konektoru, který je kompatibilní s napájecími systémy SLC.

<sup>(2)</sup> Hodnoty získány metodou IEC

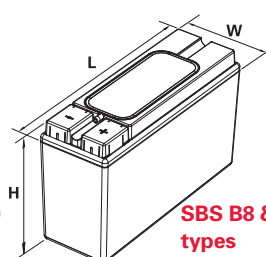
<sup>(3)</sup> Doplňkový kovový plášť k dispozici pro typy SBS J. Pro objednávku typu SBS J s kovovým pláštěm přidejte "X" k objednávacímu číslu (např. "SBS J13X")



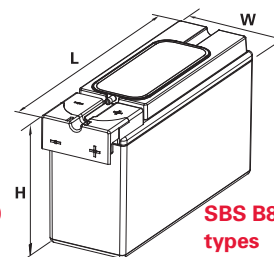
SBS 8 to 60 types  
SBS J types



SBS 110-390 types



SBS B8 & B10 types



SBS B8F & B10F types



**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 s.r.o.**  
267 24 Hostomice 555  
Tel.: 00420 311 715 101  
00420 311 715111  
Fax: 00420 311 715 999  
www.enersys.cz

**EnerSys Europe**  
Löwenstrasse 32  
8001 Zurich  
Switzerland

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

Contact: