

W typoszeregu PowerSafe SBS wykorzystano unikalną i sprawdzoną technologię, aby zaoferować pierwszorzędną klasę akumulatorów regulowanych zaworami o wydłużonej żywotności, zwartej konstrukcji i wysokiej gęstości energii. PowerSafe SBS są produkowane zgodnie z najbardziej rygorystycznymi międzynarodowymi normami i są idealne do niezawodnych systemów stosowanych w komunikacji bezprzewodowej i stacjonarnej. PowerSafe SBS są również szeroko stosowane w telewizji kablowej, oświetleniu awaryjnym, energetyce i przybrzeżnomorskich zastosowaniach.

PowerSafe SBS są dostępne w kilku konfiguracjach w tym seria z wyprowadzeniami od przodu, która staje się coraz bardziej popularna w najnowszych zastosowaniach telekomunikacyjnych. Mniejsze od konkurencyjnych rozwiązań, akumulatory serii z wyprowadzeniami od przodu zapewniają elastyczność przy projektowaniu w miejscach gdzie przestrzeń jest ograniczona i z łatwością można je zamontować w 19 i 23-calowych szafach i stojakach.

Akumulatory PowerSafe SBS zostały zaprojektowane, aby sprostać podwyższonym temperaturom i ciężkim warunkom otoczenia. Zaawansowana technologia płyt i metody produkcji, stosowane przez firmę EnerSys, sprawiają, że wybór akumulatorów PowerSafe SBS gwarantuje długą i bezawaryjną pracę. Maksymalna temperatura pracy typoszeregu PowerSafe SBS J może być zwiększona do 80°C dzięki metalowemu płaszczowi dostarczanemu na życzenie.

Właściwości i zalety

- Zakres pojemności: 7Ah - 360Ah
- Sprawdzony długi okres użytkowania
- Wysoka gęstość energii
- Okres składowania do dwóch lat
- Bardzo niewielkie wymagania w zakresie wentylacji
- Ogniwa 2V oraz bloki 6V i 12V
- Szeroki zakres temperatury pracy: -40°C do 50°C



Budowa

- Płyta dodatnia - kratki z czystego ołowiu wytwarzane przy użyciu unikalnego procesu produkcji
- Płyta ujemna - kratka z czystego ołowiu
- Separator - najwyższej jakości separator z mikroporowatej maty szklanej o dużej absorpcji i trwałości
- Materiał obudowy - tworzywo odporne na uderzenia i opóźniające palenie wg UL94 V-0 (typy J z norylu, wszystkie pozostałe z ABS)
- Elektrolit - bardzo czysta klasa rozcieńczonego kwasu siarkowego uwięzionego w materiale separatora
- Konstrukcja zacisków - szczelna konstrukcja zacisków o podwójnym uszczelnieniu

Eksploatacja

- Zalecane napięcie ładowania konserwującego: 2,29V/ogn. w 20°C (68°F) lub 2,27V/ogn. w 25°C (77°F)
- Typoszereg akumulatorów PowerSafe SBS może być montowany w dowolnej pozycji z wyjątkiem odwróconej
- PowerSafe SBS zostały zaprojektowane do montażu w szafach lub na stojakach, blisko odbiorów. Oddzielna akumulatornia nie jest wymagana
- PowerSafe SBS nadają się idealnie do instalacji jako integralna część systemu rezerwowego ze względu na swoją długą żywotność
- PowerSafe SBS są również dostępne do zastosowań pod wodą

Normy

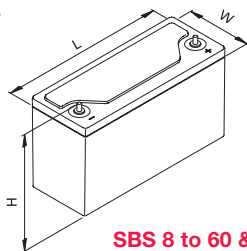
- W pełni zgodne z normą BS 6290 Część 4 (1997)
- Zgodne z normą IEC 60896-2 i Telcordia SR-4228
- Sklasyfikowane jako 'long life' według Przewodnika EUROBAT 1999
- Certyfikowane przez laboratoria UL (UL Standard 1989)
- Zatwierdzone jako bezpieczny ładunek do transportu lądowego, morskiego i powietrznego zgodnie z przepisem 49 Amerykańskiego Departamentu Transportu oraz instrukcją pakowania 806 Organizacji ICAO i Stowarzyszenia IATA
- Produkowane w fabrykach EnerSys posiadających certyfikat ISO 9001:2000

Dane techniczne

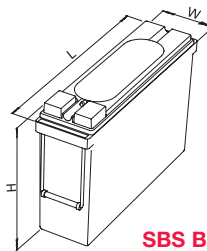
| Typ | Ilość ogniw | Napięcie znamionowe (V) | Pojemność znamionowa (Ah) | Wymiary znamionowe | | | Waga Kg | Prąd zwarcia (A)(3) | Rezystancja wewnętrzna (mW)(3) | Zaciski |
|-------------------------|-------------|-------------------------|--|--------------------|--------------|-------------|---------|---------------------|--------------------------------|----------------|
| | | | 10-godz. do napięcia końcowego 1,80V/ogn. w 20°C | Długość mm | Szerokość mm | Wysokość mm | | | | |
| SBS 8 | 6 | 12 | 7 | 138 | 86 | 101 | 2,7 | 455 | 27,1 | gwint wew. M4 |
| SBS 15 | 6 | 12 | 14 | 200 | 77 | 140 | 5,7 | 891 | 13,5 | gwint zewn. M6 |
| SBS 30 | 6 | 12 | 26 | 250 | 97 | 156 | 9,5 | 1556 | 7,9 | gwint zewn. M6 |
| SBS HB30 ⁽¹⁾ | 6 | 12 | 26 | 250 | 97 | 156 | 9,6 | 1556 | 7,9 | przewody |
| SBS 40 | 6 | 12 | 38 | 250 | 97 | 206 | 12,7 | 2184 | 5,6 | gwint zewn. M6 |
| SBS 60 | 6 | 12 | 51 | 220 | 121 | 261 | 18,5 | 2618 | 4,4 | gwint zewn. M6 |
| SBS 110 | 3 | 6 | 115 | 200 | 208 | 239 | 21,2 | 3804 | 1,7 | gwint zewn. M8 |
| SBS 130 | 3 | 6 | 132 | 200 | 208 | 239 | 22,7 | 4111 | 1,4 | gwint zewn. M8 |
| SBS 300 | 1 | 2 | 310 | 200 | 208 | 239 | 21,7 | 8700 | 0,23 | gwint zewn. M8 |
| SBS 390 | 1 | 2 | 360 | 200 | 208 | 239 | 23,2 | 11101 | 0,18 | gwint zewn. M8 |
| SBSJ13 | 6 | 12 | 12 | 175 | 83 | 129 | 5,7 | 957 | 13,0 | gwint wew. M6 |
| SBSJ16 | 6 | 12 | 15 | 181 | 76 | 167 | 6,7 | 1111 | 11,0 | gwint wew. M6 |
| SBSJ30 | 6 | 12 | 26 | 166 | 175 | 125 | 11,8 | 1766 | 7,0 | gwint wew. M6 |
| SBSJ40 | 6 | 12 | 39 | 196 | 165 | 170 | 17,4 | 2400 | 5,2 | gwint wew. M6 |
| SBSJ70 | 6 | 12 | 64 | 329 | 166 | 174 | 27,6 | 3500 | 3,5 | gwint wew. M6 |
| SBS B8 ⁽²⁾ | 6 | 12 | 31 | 280 | 97 | 159 | 10,3 | 1584 | 7,7 | gwint wew. M8 |
| SBS B10 ⁽²⁾ | 6 | 12 | 38 | 280 | 97 | 184 | 12,8 | 1968 | 6,2 | gwint wew. M8 |
| SBS B14 ⁽²⁾ | 6 | 12 | 62 | 280 | 97 | 264 | 19,1 | 3210 | 3,8 | gwint wew. M8 |
| SBS C11 ⁽²⁾ | 6 | 12 | 92 | 395 | 105 | 264 | 28,0 | 3696 | 3,3 | gwint wew. M8 |

UWAGI: ⁽¹⁾ SBS HB30 są wyposażone w przewody o długości 533mm zakończone 2-wtykowym spolaryzowanym złączem które jest kompatybilne z wbudowanymi systemami SLIC. ⁽²⁾ Typy SBS B i C są dostępne z zaciskami na górnej płycie lub z przodu. Akumulatory z zaciskami od przodu mają dodane oznaczenie FT do numeru modelu. ⁽³⁾ Liczby otrzymane za pomocą metody normy BS6290.

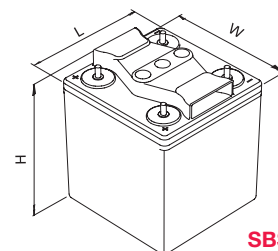
Układ zacisków



SBS 8 to 60 & J types



SBS B & C types



SBS 110 & 390



www.enersysinc.com

Globalne główne siedziby
P.O. Box 14145 Reading,
PA 196212-4145
USA
Tel: +1-610-208-1991
+1-800-538-3627
Fax: +1-610-372-8613

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

EnerSys Asia
Guangdong, China
Tel: +86-755-2689 3639

EnerSys Limited
Rake Lane,
Clifton Junction,
Swinton, Manchester
M27 8LR, UK
Tel: +44(0)161 794 4611
Fax: +44 (0)161 727 3809

Kontakt: