

opis

Akumulatory Bluebox to podstawowe, ekonomiczne baterie wykonane w technologii GEL AGM, łączące cechy elektrolitu unieruchomionego w separatorach z włókna szklanego (AGM) oraz dodatków żelowych poprawiających stabilność chemiczną. Rozwiązanie to zapewnia szczelność, bezpieczeństwo oraz odporność na drobne wstrząsy i wibracje, zachowując jednocześnie niską cenę produktów.

Wbudowane zawory ciśnieniowe VRLA (Valve Regulated Lead Acid) chronią akumulator przed nadmiernym wzrostem ciśnienia wewnętrznego, dzięki czemu są to jednostki całkowicie bezobsługowe.

Dzięki prostej konstrukcji oraz umiarkowanej rezystancji wewnętrznej akumulatory Bluebox sprawdzają się w lekkiej pracy buforowej, zapewniając stabilne napięcie oraz podstawową wydajność w mniej wymagających aplikacjach. Ich projektowana żywotność wynosi 3-5 lat, co czyni je korzystnym cenowo rozwiązaniem dla użytkowników poszukujących tanich baterii do podtrzymania zasilania.

główne zastosowanie

Akumulatory Bluebox znajdują zastosowanie przede wszystkim w lekkiej pracy buforowej, dlatego często wykorzystywane są w systemach alarmowych, telekomunikacyjnych i monitoringowych, gdzie odpowiadają za podtrzymanie zasilania w przypadku zaniku napięcia sieciowego. Sprawdzają się również w niewielkich zasilaczach UPS o niskiej mocy, w automatyce budynkowej i systemach sterowania, a także w oświetleniu awaryjnym i ewakuacyjnym.

Dzięki stabilnemu napięciu i prostej konstrukcji są chętnie stosowane w urządzeniach teleinformatycznych, systemach kontroli dostępu, domofonach oraz w drobnej elektronice przemysłowej. Dzięki swojej ekonomiczności i bezobsługowej pracy stanowią praktyczny wybór do szerokiego spektrum niezbyt wymagających aplikacji buforowych.

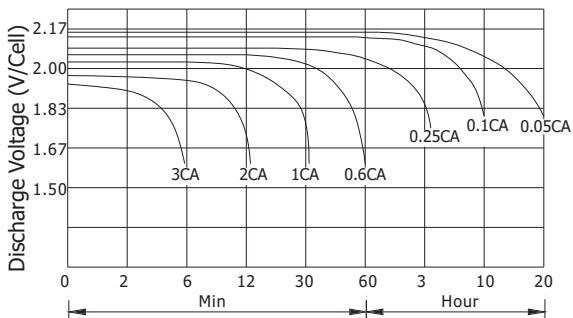
tabela produktów

Model	Napięcie	Pojemność	Zalecany prąd ładowania	Żywotność	Wymiary (mm)	Waga±4%	Terminal
TB-4-4,5-AA	4V	4,5Ah	0,45A	3-5 lat	47x47x100(105)	0,45 kg	T1: 187
TB-6-5-AA	6V	5Ah	0,5A	3-5 lat	70x47x100(105)	0,69 kg	T1: 187
TB-6-7,2-AA	6V	7,2Ah	0,7A	3-5 lat	151x35x94(100)	0,97 kg	T1: 187
TB-6-10-AA	6V	10Ah	1A	3-5 lat	151x35x94(100)	1,02 kg	T1: 187
TB-6-15-AA	6V	15Ah	1,5A	3-5 lat	151x50x94(100)	1,58 kg	T1: 187
TB-12-5-AB	12V	5Ah	0,5A	3-5 lat	90x70x101(107)	1,40 kg	T2: 250
TB-12-7-AA	12V	7Ah	0,7A	3-5 lat	151x65x94(100)	1,70 kg	T1: 187
TB-12-7,2-AB	12V	7,2Ah	0,72A	3-5 lat	151x65x94(100)	1,73 kg	T2: 250
TB-12-9-AB	12V	9Ah	0,9A	3-5 lat	151x65x94(100)	2,1 kg	T2: 250
TB-12-10-AB	12V	10Ah	1A	3-5 lat	151x65x94(100)	2,24 kg	T2: 250
TB-12-10-L-AB	12V	10Ah	1A	3-5 lat	151x98x94(100)	2,90 kg	T2: 250
TB-12-12-AB	12V	12Ah	1,2A	3-5 lat	151x98x94(100)	3,25 kg	T2: 250
TB-12-14-AB	12V	14Ah	1,4A	3-5 lat	151x98x94(100)	3,35 kg	T2: 250
TB-12-18-AC	12V	18Ah	1,8A	3-5 lat	181x77x167(167)	4,60 kg	T3
TB-12-20-AC	12V	20Ah	2A	3-5 lat	181x77x167(167)	4,95 kg	T3
TB-12-36-AD	12V	36Ah	3,6A	3-5 lat	196x131x152(170)	9,55 kg	T9: M6
TB-12-45-AD	12V	45Ah	4,5A	3-5 lat	197x165x170(170)	11,70 kg	T9: M6
TB-12-65-AD	12V	65Ah	6,5A	3-5 lat	350x167x179(179)	18,3 kg	T9: M6
TB-12-100-AE	12V	100Ah	10A	3-5 lat	330x171x214(220)	23,80 kg	T11: M8
TB-12-120-S-AE	12V	120Ah	12A	3-5 lat	330x171x214(220)	29,00 kg	T11: M8
TB-24-5-AA	24V	5Ah	0,5A	3-5 lat	137x91x101(105)	3,15 kg	T1: 187
TB-24-7-AA	24V	7Ah	0,7A	3-5 lat	188x102x95(101)	4,15 kg	T1: 187
TB-24-10-AA	24V	10Ah	1A	3-5 lat	188x102x95(101)	5,1 kg	T1: 187
TB-24-14-AA	24V	14Ah	1,4A	3-5 lat	190x150x100(105)	7,85 kg	T1: 187

dane techniczne akumulatorów 6V

Ilość ogniw	3
Napięcie znamionowe	6V
Zywotność Projektowana Life	3-5 lat
Napięcie ładowania w trybie buforowym	6,8 V~6,9 V @ 25°C Kompensacja temperatury: -3mV/°C/ogniwo
Napięcie ładowania w trybie cyklicznym	7,2 V~7,5 V @ 25°C Kompensacja temperatury: -5mV/°C/ogniwo
Dopuszczalny zakres temperatury otoczenia	podczas rozładowania: -20°C~60°C podczas ładowania: -20°C~50°C podczas składowania: -20°C~50°C
Normalny zakres temperatury otoczenia	25°C ± 5°C
Samorozładowanie	Baterie (VRLA) mogą być składowane do 6 miesięcy w temperaturze 25°C po czym wskazane jest ponowne ich naładowanie. Miesięczny wskaźnik samorozładowania wynosi mniej niż 3% w temperaturze 25°C.
Materiał obudowy	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Optional.
Technologia akumulatora	AGM VRLA

charakterystyka rozładowania 25°C



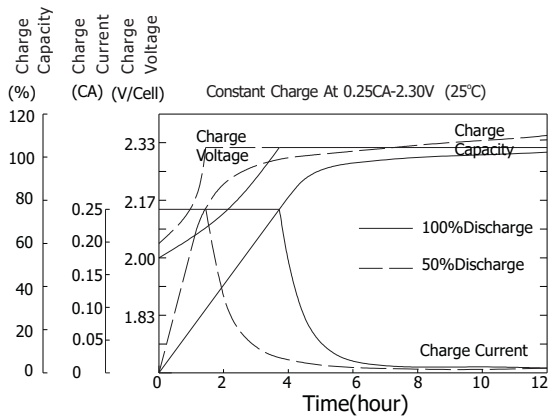
normy

EN 61000	Normy ogólne - Norma dotycząca emisji dla środowisk mieszkalnych, komercyjnych i lekkiego przemysłu. (UE) 2014/30 (EMC)
EN 61000-6-1	Normy ogólne - Norma dotycząca odporności dla środowisk mieszkalnych, komercyjnych i lekkiego przemysłu. (UE) 2014/30 (EMC)
EN 60896-21	Stacjonarne akumulatory kwasowo-ołowiowe - Część 21: Typy regulowane zaworem - Metody testowania
EN 60896-22	Stacjonarne akumulatory kwasowo-ołowiowe - Część 22: Typy regulowane zaworem - Wymagania
EN 63000	Dokumentacja techniczna do oceny produktów elektrycznych i elektronicznych pod kątem ograniczenia substancji niebezpiecznych.

dane techniczne akumulatorów 12V

Ilość ogniw	6
Napięcie znamionowe	12V
Zywność Projektowana Life	6-9 lat
Napięcie ładowania w trybie buforowym	13.5 V~13.8 V @ 25°C Kompensacja temperatury: -3mV/°C/ogniwo
Napięcie ładowania w trybie cyklicznym	14.5 V~14.8 V @ 25°C Kompensacja temperatury: -5mV/°C/ogniwo
Dopuszczalny zakres temperatury otoczenia	podczas rozładowania: -20°C~60°C podczas ładowania: -20°C~50°C podczas składowania: -20°C~50°C
Normalny zakres temperatury otoczenia	25°C ± 5°C
Samorozładowanie	Baterie (VRLA) mogą być składowane do 6 miesięcy w temperaturze 25°C po czym wskazane jest ponowne ich naładowanie. Miesięczny wskaźnik samorozładowania wynosi mniej niż 3% w temperaturze 25°C.
Materiał obudowy	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Optional.
Technologia akumulatora	AGM VRLA

charakterystyka ładowania



brak ograniczeń transportowych

Akumulator dopuszczony do transportu drogą lotniczą,
morską lub lądową. Sklasyfikowany jako materiał nie
niebezpieczny (IATA/ICAO Special Provision A67, DOT-CFR
Title 49 parts 171-189, IMDG amendment 27)

symbole ostrzegawcze



TECHTRU SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

Adres siedziby: Bielawska 115, 05-520 Konstancin-Jeziorna, Polska | KRS: 0000782918
NIP (TAX ID): 9512482917 | REGON: 383156805 | Kapitał zakładowy: 100tys. zł