



Banner

STAND BY BULL

Cell OPzS: Type 4 OPzS 200 → 24 OPzS 3000

Akumulatory Stand by Bull Cell OPzS spółki Banner to otwarte akumulatory ołowiowe, zaprojektowane dla pojemnościowego rozładowywania. Akumulatory jednoogniowe odznaczają się wysoką odpornością na obciążenie cykliczne i długą żywotnością. Akumulatory te znajdują zastosowanie przede wszystkim w urządzeniach telekomunikacyjnych, systemach ładowania jednokierunkowego, urządzeniach przemysłowych, awaryjnych źródłach zasilania dla systemów bezpieczeństwa budynków publicznych i urządzeniach medycznych oraz w dziedzinie akumulacji energii z systemów solarnych.

Właściwości

- Ogniwa, napięcie znamionowe 2 V
- Napięcie przy ładowaniu utrzymującym 2,23 V/ogniwo
- Nierdzewne wykonanie biegunów
- Zalecany zakres temperatury otoczenia 20° C (max. -10° C do +50° C)
- Z ceramicznymi zatyczkami w jednoczesnym trybie gotowości częstotliwość uzupełniania wody wynosi około 3 lat
- Długi okres gotowości do użycia także w wypadku obciążenia cyklicznego
- Konstrukcyjna żywotność akumulatora 15 lat w jednoczesnym trybie gotowości

Konstrukcja

- Elektroda dodatnia
Ogniwa w kształcie rurek zawierające antymon < 2 %
- Elektroda ujemna
Zaimpregnowane płytki w kształcie kratki z odpornym wzmocnieniem
- Separacja
Mikroporowaty separator z tworzywa sztucznego
- Materiał obudowy akumulatora
Styrenoakrylonitryl (SAN)
- Elektrolit
Rozrzedzony kwas siarkowy
d = 1,24 kg/l
- Wykonanie biegunów
Bezpieczny biegun
- Śruba biegunów
Stalowa śruba metryczna z plastikową osłoną z punktem pomiarowym
- Połączenia ogniw
Sprężyste połączenia kablowe z miedzi, w pełni zaizolowane
- Zatyczki ogniw
Standardowa zatyczka,
do wyboru z zatyczką ceramiczną
Ceramiczna lejkokwata zatyczka
Specjalna konstrukcja na życzenie
Norma produktowa
DIN 40 736
- Standard aplikacyjny według normy
VDE 510, 2. część





Banner

STAND BY BULL

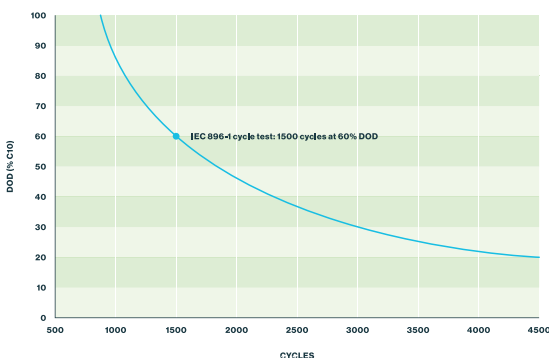
Dane techniczne

Typ	Napięcie znamionowe w voltach	Pojemność w Ah				Wymiary			Ri mOhm	Ik v A	Ilość biegunów	Typ biegunów	Elektrolit 1,24 kg/l.	Masa całk. kg
		C10 1,80V/Z.	C3 1,75V/Z.	C1 1,65V/Z.	C100 1,85V/Z.	Długość mm	Szerokość mm	Wysokość* mm						
4 OPzS 200	2	225	180	124	250	105	208	392	0,89	2.150	2	M 10	4,8	17,7
5 OPzS 250	2	280	222	153	312	126	208	392	0,74	2.650	2	M 10	5,8	21,3
6 OPzS 300	2	335	263	181	375	147	208	392	0,63	3.200	2	M 10	6,9	25,2
5 OPzS 350	2	400	307	222	437	126	208	509	0,67	2.850	2	M 10	7,4	27,4
6 OPzS 420	2	480	367	259	525	147	208	509	0,57	3.450	2	M 10	9,0	32,2
7 OPzS 490	2	560	431	295	612	168	208	491	0,50	4.050	2	M 10	10,2	36,9
6 OPzS 600	2	690	508	369	750	147	208	681	0,47	4.300	2	M 10	9,0	41,1
8 OPzS 800	2	920	685	507	1000	212	193	682	0,33	5.700	4	M 10	15,4	60,4
10 OPzS 1000	2	1.150	850	625	1250	212	235	684	0,27	7.100	4	M 10	19,1	73,6
12 OPzS 1200	2	1.380	1015	738	1500	212	277	683	0,23	8.550	4	M 10	22,9	86,7
12 OPzS 1500	2	1650	1203	827	1875	212	277	834	0,23	8.450	4	M 10	28,5	105,6
16 OPzS 2000	2	2200	1604	1153	2500	215	400	809	0,17	12.150	6	M 10	42,4	146,2
20 OPzS 2500	2	2750	2003	1438	3125	214	489	807	0,13	15.200	8	M 10	51,3	178,8
24 OPzS 3000	2	3.300	2406	1684	3750	214	578	809	0,11	18.300	8	M 10	62,0	209,1

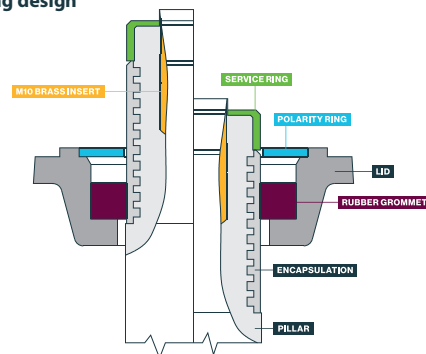
Podane wartości elektryczne obowiązują dla obciążenia w pełni naładowanego akumulatora oraz temperatury otoczenia 20° C.

*Wysokość łącznie z podłączeniami.

Depth of discharge vs. Cycles



Pillar sealing design



Instalacja

Ogniwa nadają się do instalacji do wszystkich ram lub obudów. Dla obszarów z aktywnością sejsmiczną dostarczamy na życzenie specjalne ramy. Należy stosować się do ustaleń bezpieczeństwa zgodnie z normą EN 50272-2, zwłaszcza przepisów o zapewnieniu wietrzenia. W trakcie ładowania należy stosować się do zakresu napięcia.

Wszystkie parametry wymiarowe i wagowe podlegają zwyczajowym tolerancjom produkcyjnym. Wartości elektryczne są zbliżone.

Nasze produkty nieustannie udoskonalamy, dlatego zastrzegamy sobie prawo do wprowadzenia zmian bez wcześniejszego ostrzeżenia.

Informacje udostępniły spółki:

A: Banner GmbH, A-4021 Linz, Banner Straße 1,
Tel. 0732/3888-0, Fax 0732/3888-21399, e-mail: office@bannerbatterien.com

PL: Banner Polska Sp. z o.o., PL-40861 Katowice, ul. Gliwicka 234,
Tel. +48/(0)32/203 72 45, Telefax +48/(0)32/203 72 46, Mobile +48/(0)668/320 900,
e-mail: office.bpl@bannerbatteries.com

Banner Polska Sp. z o.o. - Filia ul. Kreta 2, 05850 Ozarów Mazowiecki (Warszawa),
Tel. +48/(0)22/721 14 47, Telefax +48/(0)22/721 14 48, Mobile +48/(0)694/423 455,
e-mail: office.bplw@bannerbatteries.com

Banner
THE POWER COMPANY