



Banner

STAND BY BULL

Cell OPzS: Type 4 OPzS 200 → 24 OPzS 3000

Banner Stand by Bull Cell OPzS sind geschlossene Bleibatterien, die für kapazitive Entladungen entwickelt wurden. Diese Einzelzellen zeichnen sich durch hohe Zyklenfestigkeit und lange Brauchbarkeitsdauer aus. Anwendungsgebiete sind Telekommunikationsanlagen, Gleichstromversorgungsanlagen, Industrieanlagen, Sicherheitsstromversorgungen in öffentlichen Gebäuden und medizinischen Einrichtungen sowie Energiespeicherung in Solaranlagen.

Merkmale

- Einzelzellen, Nennspannung 2 V
- Erhaltungsladespannung 2,23 V/Zelle
- korrosionssichere Poldurchführung
- empfohlener Temperaturbereich 20° C (max. -10° C bis +50° C)
- Wassernachfüllintervalle > 3 Jahre im Bereitschaftsparallelbetrieb mit Keramikstopfen
- lange Brauchbarkeitsdauer auch bei zyklischer Belastung
- konstruktive Lebensdauer 20 Jahre plus im Bereitschaftsparallelbetrieb bei 20°C EUROBAT very long life >12 Jahre



Aufbau

- Positive Elektrode
Röhrchenplatte mit antimonarmer Bleilegierung
- Negative Elektrode
pastierte Gitterplatte mit Langzeitspreizstoff
- Separation
mikroporöser Kunststoffscheider
- Gehäusematerial
Styrolacrylnitril (SAN) halogenfrei
- Elektrolyt
verdünnte Schwefelsäure $d = 1,24 \text{ kg/l}$
- Polausführung
Sicherheitspol gas- und elektrolytdicht
- Polschraube
metrische Stahlschraube mit angespritztem Kunststoffkopf mit Messpunkt
- Zellenverbinder
flexibler Kupferkabelverbinder, vollisoliert
- Zellenstopfen
Standard-Stopfen
optional Keramikstopfen, Keramiktrichterstopfen, Sonderbauformen auf Anfrage
- Produktnorm
DIN 40736 Teil 1, IEC 60896-11
- Anwendungsstandard EN 50272-2



Banner

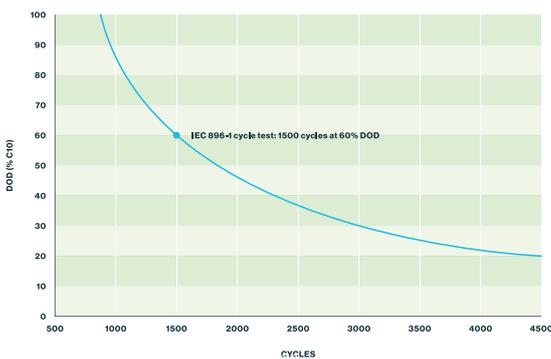
STAND BY BULL

Technische Daten

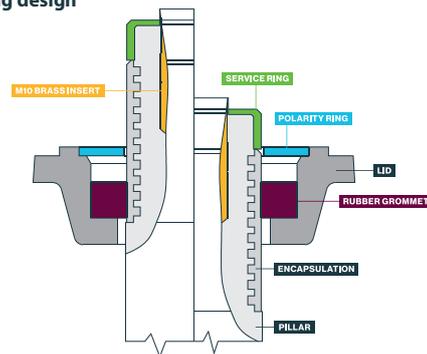
Type	Nennspann. in Volt	Kapazität in Ah				Abmessungen			Ri mOhm	Ik v A	Pol- zahl	Pol- art	Säure 1,24 kg/l.	Ges- gew kg
		C10 1,80V/Z.	C3 1,75V/Z.	C1 1,65V/Z.	C100 1,85V/Z.	Länge mm	Breite mm	Höhe* mm						
4 OPzS 200	2	225	180	124	250	105	208	392	0,89	2.150	2	M 10	4,8	17,7
5 OPzS 250	2	280	222	153	312	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

Die angegebenen elektrischen Werte gelten für Belastungen aus vollgeladenen Zustand und einer Umgebungstemperatur von 20° C. Höhe einschließlich Verbinder.

Depth of discharge vs. Cycles



Pillar sealing design



Aufstellung

Die Zellen sind für alle standardmäßigen Aufstellungen auf Gestellen oder in Schränken geeignet. Auf Wunsch bieten wir für erdbebengefährdete Zonen Spezialgestelle an. Die Sicherheitsbestimmungen nach EN 50272-2 sind zu beachten, insbesondere die Lüftungsvorschriften. Die Ladung muß den angegebenen Spannungsgrenzen angepaßt erfolgen.

Alle Maß- und Gewichtsangaben unterliegen den üblichen Fertigungstoleranzen. Die elektrischen Werte sind angenähert. Unsere Produkte unterliegen einer ständigen Weiterentwicklung, deshalb behalten wir uns Änderungen ohne Anzeigepflicht vor.

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

CH: Banner Batterien Schweiz AG, CH-5746 Walterswil, Banner Straße 1, Tel. 0840 Banner (226637), 0800 Banner (226637), e-mail: office.bchw@bannerbatterien.com, e-mail Verkauf: order.bchw@bannerbatterien.com

D: Banner Batterien Deutschland GmbH, D-85931 Allershausen (München) - Deutschland, Kesselbodenstraße 3, Telefon: +49/(0)6441/30 73-23000, Fax: +49/(0)6441/30 73-23099, e-mail: office.bda@bannerbatterien.com

Banner
THE POWER COMPANY