

stationäre Bleibatterien
mit positiven Hochleistungs- Röhrenplatten

Baureihe OPzS / OPzS Block



HEMPE

OPzS Einzelzellen



OPzS Blockbatterien



Die Baureihe OPzS steht für höchste Qualität im Bereich der stationären Batterien im Langzeitentladebereich mit hohen zyklischen Reserven.

Sie ist als kompakte Blockbatterie und als Einzelzelle erhältlich.

technische Informationen

Batteriepol	CNC bearbeitete Hartbleilegierung M10 Gewindeeinlage mit 38mm Gewindetiefe
Polisolation	Doppel- Neoprendichtung, 100% Gas und Elektrolytdicht, gleitfähig Gefäß glasklares SAN Gehäuse
Deckel	grauer ABS Deckel
EUW	Anwendung lieferbar
positive Platte	Röhrchenplatte mit niederohmigem Vließgewebe und Korossionsbeständiger PbSb Bleilegierung mit unter 2,7% Antimon
negative Plate	antimonarme Gitterplatte mit Langezeitexpander
Separator	mikroporöser Separator
Operation Life	20 Jahre in stand-by Betrieb bei 20-25°C IEC 60 896-2 Zyklen >1500 bei max 80% DOD
Standards	DIN 40736 Teil 1
Tests	IEC 60896-11
Sicherheitsstandard	gemäß DIN EN 50272-2

Typenübersicht

Typ	Nominal Spannung in V	Entladung in Ampere 10h 1,8V/Z, 20°C	Abmessungen in mm			Gewicht gug kg	Innen- widerstand in mOhm	Kurz- schlussstrom in A
			L	T	H			
2 OPzS 100	2	122	103	206	405	15	1,95	1050
3 OPzS 150	2	159	103	206	405	17	1,35	1600
4 OPzS 200	2	220	103	206	405	18	1,01	2100
5 OPzS 250	2	280	124	206	405	21	0,8	2650
6 OPzS 300	2	330	145	206	405	25	0,7	3200
5 OPzS 350	2	410	124	206	520	28	0,8	2850
6 OPzS 420	2	500	145	206	520	32	0,6	3450
7 OPzS 490	2	580	166	206	520	37	0,55	4020
6 OPzS 600	2	690	145	206	695	46	0,5	4250
8 OPzS 800	2	910	210	191	695	63	0,4	5700
10 OPzS 1000	2	1150	210	233	695	77	0,29	7100
12 OPzS 1200	2	1370	210	275	695	91	0,25	8600
14 OPzS 1500	2	1730	210	275	815	109	0,24	9100
16 OPzS 2000	2	2310	212	397	815	148	0,18	12000
20 OPzS 2500	2	2880	212	487	815	188	0,14	15000
24 OPzS 3000	2	3460	212	576	815	229	0,12	18000

technische Informationen

Batteriepol	CNC bearbeitete Hartbleilegierung M10 Gewindeeinlage mit 38mm Gewindetiefe
Polisolation	Doppel- Neoprendichtung, 100% Gas und Elektrolytdicht, gleitfähig Gefäß transparentes SAN (Styrol-Acrylic-Nitrile), UL-94 rating: HB
Deckel	grauer Deckel aus ABS
Verbinder	interne geschraubte Kupferverbinder
EUW	Anwendung lieferbar
positive Platte	Röhrchenplatte mit niederohmigem Vließgewebe und Korossionsbeständiger PbSb Bleilegierung mit unter 2,7% Antimon
negative Plate	antimonarme Gitterplatte mit Langezeitexpander
Separator	mikroporöser Separator
Operation Life	20 Jahre in stand-by Betrieb bei 20-25°C IEC 60 896-2 Zyklen >1200 bei max 80% DOD
Standards	DIN 40737 Teil 3
Tests	IEC 60896-11
Sicherheitsstandard	gemäß DIN EN 50272-2

Typenübersicht

Typ	Nominal Spannung in V	Entladung in A 10h 1,8V/Z 20°C	Abmessungen in mm			Gewicht gug kg	Innen- widerstand in mOhm	Kurz- schluss strom in A
			L	T	H			
12 V 1 OPzS 50	12	52	272	205	385	39,9	19,5	630
12V 2 OPzS 100	12	105	272	205	385	50,8	9,8	1250
12V 3 OPzS 150	12	155	381	205	385	70,8	6,5	1900
6V 4 OPzS 200	12	207	272	205	385	47,6	2,5	2510
6V 5 OPzS 250	12	257	381	205	385	61,7	1,95	3120
6V 6 OPzS 300	12	309	381	205	385	68,9	1,65	3790

Hempe Akkumulatoren
Weimarische Straße 128
D- 99625 Großneuhausen

Tel. (0049) 36372 9782-0

mail uwe@batteriedienst-hempe.de