



**Akumulatory żelowe szczelne
ołowiowo-kwasowe o długiej
żywności i dużej liczbie cykli
z płytą dodatnią pancerną**

seria OPzS Klasyczne



Nowoczesna technologia

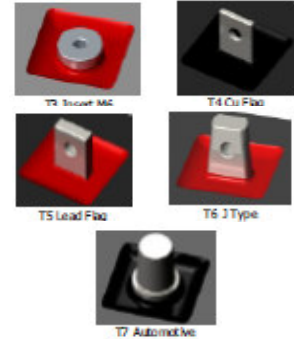
Akumulatory klasyczne typu OPzS kwasowo-ołowiowe wykonane w sprawdzonej technologii do zastosowań wymagających długiej żywotności i dużej liczby cykli. Zaprojektowane z myślą o wyrafinowanych potrzebach przemysłu, energetyki, telekomunikacji itp. Wysoka jakość osiągnięta dzięki zastosowaniu odpowiednich materiałów, technik i zaawansowanych procesów technologicznych, będących wynikiem intensywnych prac badawczo-rozwojowych. Wyprodukowane zgodnie z najwyższymi standardami.

Dane techniczne

- | | |
|--------------------------|---|
| ▪ Napięcie znamionowe | 2V |
| ▪ Napięcie ładowania | od 2,23 V do 2,30V dla temperatury 20 °C ÷ 25 °C |
| ▪ Charakterystyka pracy | duża liczba cykli dla wszystkich stopni rozładowania |
| ▪ Projektowana żywotność | 15 lat w temperaturze 25 °C |
| ▪ Podłączenie | kable połączeniowe, końcówki biegunowe dostępne na życzenie |
| ▪ Temperatura pracy | od -20 °C do 50 °C |
| Budowa | |
| ▪ Technologia wykonania | ciekły elektrolit wymagający okresowego uzupełniania |
| ▪ Płyta dodatnia | stop PB i SV o długiej żywotności i dużej liczby cykli |
| ▪ Płyta ujemna | pastowana |
| ▪ Separator | mikroporowaty polimer |
| ▪ Konstrukcja | szczelna |
| ▪ Elektrolit | wysoko oczyszczony kwas siarkowy |
| ▪ Odporność ogniowa | standard |
| ▪ Bieguny | standardowe, niezawodne, uszczelnione sworznie |
| ▪ Obudowa | wykonana z wysokowytrzymałego, przezroczystego tworzywa SAN, na życzenie tworzywo UL94-V0 o podwyższonej odporności ogniowej, pokrywą wykonaną z tworzywa ABS |
| ▪ Zawór regulacyjny | guma EPDM, kwasoodporna |
| ▪ Spełnione normy | Zbudowane zgodnie z normami IEC 896-2, DIN 43534, BS 6290 Pt4, Eurobat |
| ▪ Transport | Bezpieczne w transporcie lądowym, morskim i lotniczym wg US DOT oraz ICAO & IATA. |

Typ akumulatora	Napięcie [V]	Pojemność C ₁ do 1,67V	Pojemność C ₃ do 1,75V	Pojemność C ₅ do 1,77V	Pojemność C ₁₀ do 1,80V	Pojemność C ₁₀₀ do 1,85V
OPzS 200	2	131	159	172	194	230
OPzS 250	2	165	201	218	244	291
OPzS 300	2	197	240	259	291	347
OPzS 350	2	229	278	301	338	403
OPzS 420	2	274	332	360	404	481
OPzS 490	2	318	386	418	470	559
OPzS 600	2	388	471	510	573	682
OPzS 770	2	496	603	653	733	873
OPzS 800	2	515	626	678	761	906
OPzS 1000	2	646	784	849	954	1135

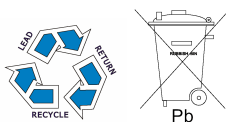
Rodzaje wyprowadzeń



Typ akumulatora	Wymiary (mm)			Wysokość całkowita	Przybliżona waga [kg]	Ilość par biegunów	Rezystancja wewnętrzna [mOhms]	Rodzaj wyprowadzeń
	Długość	Szerokość	Wysokość					
OPzS 200	105	208	360	395	17,5	1	0,95	M8
OPzS 250	126	208	360	395	20,5	1	0,77	M8
OPzS 300	147	208	360	395	26	1	0,69	M8
OPzS 350	126	208	475	510	28,5	1	0,60	M8
OPzS 420	147	208	475	510	33	1	0,52	M8
OPzS 490	168	208	475	510	39	1	0,43	M8
OPzS 600	147	208	650	685	46	1	0,39	M8
OPzS 770	215	254	475	510	59	1	0,34	M8
OPzS 800	215	193	650	685	62,5	2	0,30	M8
OPzS 1000	215	235	650	685	75,5	2	0,22	M8

Maksymalny moment obrotowy dokręcania śrub 18 Nm

Posiadane certyfikaty



Charakterystyka ładowania

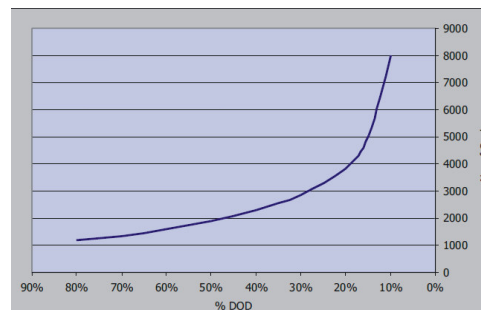
Zalecany maksymalny prąd ładowania to $C_{20}/5$.

Przy pracy cyklicznej maksymalne napięcie ładowania powinno wynosić 2,4V.

Zalecane napięcia ładowania w zależności od stopnia dziennego rozładowania:

- dla rozładowywania mniejszego niż $0,4 \times C_{100}$ - zalecane napięcie ładowania 2,30V- 2,35V przy 20°C.
- dla rozładowywania większego niż $0,4 \times C_{100}$ - zalecane napięcie ładowania 2,35V- 2,40V przy 20°C.

Temperaturowy współczynnik korekcji napięcia ładowania wynosi 5mV/°C/ ogn.



Wykres zależność ilości cykli ładowania w stosunku do procentowego stopnia rozładowania.

Wyłączy Importer:

Electronic Power and Market Sp. z o.o.

78-400 Szczecinek, ul. Junacka 7

tel. (94) 3740890, 3723600, fax (94) 3724913

e-mail: epm@epm.com.pl

http://www.epm.com.pl

Dystrybutor: