



Akumulatory szczelne ołowiowo-kwasowe

seria **HZB/HZY-FA 12V**
z wyprowadzeniami czołowymi

Żywotność znamionowa 12 lat

Zastosowanie

Akumulatory zaprojektowane dla wielu nowoczesnych zastosowań telekomunikacyjnych i przemysłowych.

Korzyści dla użytkownika

- Zwartość, modułowość, do zabudowy półkowej, wyprowadzenia czołowe z osłonami
- Standard ETSI/19"/23"
- Możliwość pracy w ekstremalnych warunkach
- Wysoki stosunek mocy do objętości
- Centralny system odgazowania
- Niska rezystancja wewnętrzna
- Nadaje się do pełnego recyklingu

Nowoczesna technologia

- Całkowicie bezobsługowe przez cały okres eksploatacji, bez potrzeby uzupełniania wody
- Zwiększona trwałość i żywotność, przy pracy buforowej i cyklach głębokiego rozładowania
- Elektrolit czysty chemicznie
- Konstrukcja szczelna, niewylewna
- Ciśnienie wewnętrzne regulowane zaworem do 17.5 kPa
- Obudowa ABS (opcjonalnie V0)
- Niskie samorozładowanie
- Wewnętrzna kompensacja wzrostu płyt
- Spełnia normy IEC 896-2, DIN 43534, BS 6290p.4, EUROBAT i UL 1989
- Bezpieczne w transporcie wg FAA i IATA

Opis techniczny

Akumulatory dedykowane są do pracy w systemach buforowych oraz dodatkowo dla baterii żelowych HZY-FA do pracy cyklicznej.

- Napięcie znamionowe 12V
- Żywotność znamionowa 12 lat
- Technologia AGM dla serii HZB-FA, żelowa dla serii HZY-FA
- Temperatura pracy $-20^{\circ}\text{C} \div 50^{\circ}\text{C}$
- Stop płyty ołów Ca/Sn
- Rodzaj płyt pastowane
- Separator dla serii HZB-FA absorpcyjna mata szklana dla serii HZY-FA mikroporowaty duroplastik czysty ołów
- Materiał aktywny czysty ołów
- Obudowa ABS (opcjonalnie V0)
- Napięcie ładowania
 - praca buforowa: 2.27÷2.30V/ogn. (25°C)
 - praca cykliczna: 2.35V/ogn. (25°C)
 - maksymalnie 2.40V/ogn.
- Dopuszczalne tętnienia prądu ładowania 0.05 C [A]
- Elektrolit kwas siarkowy
- Zawór regulacyjny guma EPDM, ciśnienie otwarcia 10÷15 kPa, ciśnienie samoczynnego zamknięcia 7 kPa sworzeń uszczelniony żywicą
- Bieguny 5÷7 Nm
- Moment obrotowy dokręcenia śruby

Model akumulatora	Napięcie [V]	Pojemność C10 [Ah]	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Waga [kg]	Rodzaj wyprowadzeń
HZB 12-55FA	12	57	280	105	225	18	M6
HZB 12-80FA	12	82	560	113	190	26	M6
HZB 12-95FA	12	104	505	110	235	30	M6
HZB 12-100FA	12	105	395	110	285	34	M6
HZB 12-150FA	12	154	550	110	285	47,1	M6
HZY 12-50FA	12	54	280	105	225	17,1	M6
HZY 12-70FA	12	78	560	113	190	26,6	M6
HZY 12-90FA	12	99	505	110	235	30,9	M6
HZY 12-100FA	12	100	395	110	285	34,5	M6
HZY 12-150FA	12	146	550	110	285	47,7	M6



Posiadane certyfikaty



Charakterystyka ładowania

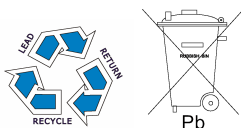
Optymalne napięcie ładowania zależy od temperatury. Przy 15°C +24°C zalecana wartość napięcia wynosi 2,27-2,30V/ogn. Najlepsze warunki pracy akumulatora występują w pomieszczeniu klimatyzowanym, tym niemniej można kompensować zmiany temperatury otoczenia akumulatora zwiększając lub zmniejszając napięcie ładowania, tak jak pokazano w tabeli.

Temperatura pracy [°C]	Zalecane napięcie ładowania [V/ogn.]
0÷9	2,33÷2,35
10÷14	2,30÷2,33
15÷19	2,27÷2,30
20÷24	2,27÷2,30
25÷29	2,25÷2,27
30÷34	2,23÷2,25
35÷40	2,21÷2,23

Najbardziej odpowiednią metodą ładowania akumulatora, ze względu na zachowanie jego żywotności i wydajności jest metoda IU, tzn. stałym napięciem z ograniczeniem prądu ładowania do C20/4.

Temperaturowy współczynnik korekcji pojemności

Temperatura	0°C	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C
Czas rozładowania									
5 ÷ 60 min.	0,8	0,86	0,91	0,96	1	1,037	1,063	1,085	1,1
1 +100 godz.	0,86	0,9	0,93	0,97	1	1,028	1,05	1,063	1,07



Wyłączny 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: