



Akumulatory szczelne ołowiowo-kwasowe

seria **HAZE Standard HZS 4, 6 i 12V**

Żywotność znamionowa 5 lat

Zastosowanie

- Systemy UPS
- Telekomunikacja
- Automatyka przemysłowa
- Stacje bazowe systemów rozproszonych
- Systemy alarmowe
- Systemy nadzoru i nawigacji
- Systemy energii odnawialnej
- Ochrona katodowa
- Sprzęt medyczny

Nowoczesna technologia

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

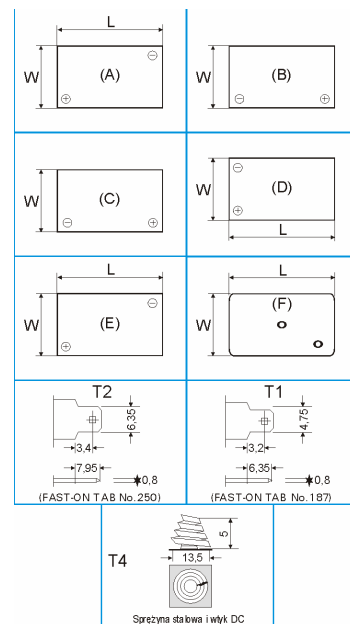
Opis techniczny

Akumulatory dedykowane są do pracy w systemach buforowych.

- Napięcie znamionowe 4V, 6V i 12V
- Żywotność znamionowa 5 lat
- Technologia AGM
- Temperatura pracy $-20^{\circ}\text{C} \div 50^{\circ}\text{C}$
- Stop płyty ołów Ca/Sn
- Rodzaj płyt pastowane
- Separator absorpcyjna mata szklana
- Materiał aktywny czysty ołów
- Obudowa ABS (opcjonalnie V0)
- Napięcie ładowania
 - praca buforowa: $2.27 \div 2.30\text{V/ogn.}$ (20°C)
 - praca cykliczna: 2.35V/ogn. (20°C)
 - maksymalnie 2.40V/ogn.
- Dopuszczalny poziom napięcia tętnień $\pm 3,5\% U_{\text{ŁAD}}$
- Elektrolit kwas siarkowy
- Zawór regulacyjny guma EPDM, ciśnienie otwarcia $10 \div 15\text{ kPa}$, ciśnienie samoczynnego zamknięcia 7 kPa
- Bieguny sworzeń uszczelniony żywicą
- Moment obrotowy dokręcenia śruby $5 \div 7\text{ Nm}$

Model akumulatora	Napięcie [V]	Pojemność C20 [Ah]	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Waga [kg]	Rodzaj wyprowadzeń
HZS 4-4,5	4	4,5	47	47	101	0,50	C-T1
HZS 4-5	4	5	91	50	75	0,55	C-T1
HZS 4-10	4	10	102	44	95	1,00	B-T1
HZS 6-1,3	6	1,3	98	25	52	0,32	B-T1
HZS 6-3,2	6	3,2	134	34	60	0,73	B-T1
HZS 6-4,5	6	4,5	70	48	101	0,81	A-T1
HZS 6-4,5sp	6	4,5	66	66	97	0,90	F-T4
HZS 6-7,2	6	7,2	150	34	94	1,27	B-T1
HZS 6-10	6	10	151	50	93,5	1,80	B-T1
HZS 6-12	6	12	151	50	93,5	2,00	B-T2
HZS 6-14TOY	6	14	108	68,5	140	2,37	B-T2/przew.
HZS 12-0,8	12	0,8	96	25	62	0,37	Przew.-T1
HZS 12-1,3	12	1,3	96,5	45	53	0,58	E-T1
HZS 12-2Med	12	2	150	20	89	0,70	-
HZS 12-2,3CC	12	2,3	182	23	60	0,74	-
HZS 12-2,2	12	2,2	177,5	34	60	1,01	B-T1
HZS 12-2,9	12	2,9	78	55	98	1,16	B-T1
HZS 12-3,3	12	3,3	133,5	67	61	1,40	C-T1
HZS 12-4	12	4	90	70	101	1,66	B-T1
HZS 12-5	12	5	90	70	101	1,74	D-T1
HZS 12-5HR	12	5,7	140	48	103	1,85	D + T2/-T1
HZS 12-7	12	7	151	65	94	2,35	D-T1
HZS 12-7,5	12	7,5	151	65	94	2,52	D-T1
HZS 12-9	12	9	151	65	94	2,63	D-T2
HZS 12-12	12	12	150	97	94	4,10	D-T2
HZS 12-14	12	14	150	97	94	4,25	D-T2
HZS 12-18	12	18	180	76	167	6,30	C-M5
HZS 12-26	12	26	165	174,5	125	9,20	C-M5
HZS 12-33	12	33	193,5	130	166,5	10,90	B-M6
HZS 12-44	12	44	196	164	170,5	13,60	C-M6
HZS 12-70	12	70	350	166	174	21,50	C-M6
HZS 12-100	12	100	305	168	208	30,00	B-M6

Rodzaje wyprowadzeń



Posiadane certyfikaty



Charakterystyka ładowania

Optymalne napięcie ładowania zależy od temperatury. Przy 15÷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: