

Szczelne bezobsługowe akumulatory ołowiowo-kwasowe ACUMAX® serii AFT



AFT 55-12

- zasilacze bezprzerwowe UPS
- siłownie telekomunikacyjne
- centrale telefoniczne
- stacje energetyczne
- systemy alarmowe i przeciwpoż.
- systemy fotowoltaiczne
- systemy oświetlenia awaryjnego
- telewizja kablowa

Szczelne bezobsługowe akumulatory ołowiowo-kwasowe **ACUMAX®** o żywotności projektowanej **10 - 12 lat**, wykonane są w technologii **AGM** - elektrolit uwięziony jest w separatorach z włókna szklanego o dużej porowatości. Wykorzystują proces rekombinacji wodoru, który jest wiązany z tlenem tworząc cząsteczki wody. Eliminuje to potrzebę uzupełniania elektrolitu i pozwala na ich stosowanie w pomieszczeniach bez specjalnej wymuszonej wentylacji. Akumulatory wyposażone są w jednokierunkowe samouszczelniające się zawory ciśnieniowe, które zapobiegają powstawaniu nadmiernego ciśnienia i chronią obudowę przed rozsadzeniem.

Główne zastosowania

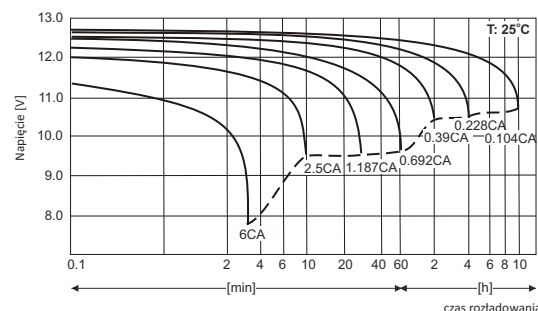
- jachty, łodzie
- wózki golfowe, inwalidzkie
- urządzenia mobilne, pomiarowe
- urządzenia medyczne

Dane techniczne

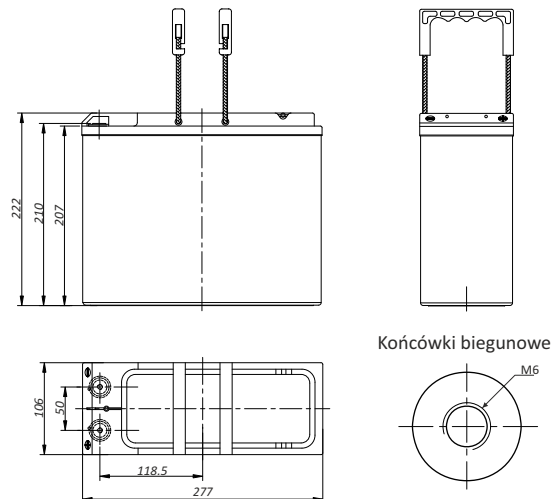
| | |
|------------------------------|--|
| Napięcie znamionowe | 12 V |
| Pojemność znamionowa | 55 Ah/ C ₁₀ |
| Żywotność projektowana | 8 lat w 25°C 10-12 lat w 20°C wg Eurobat Grupa Long Life |
| Waga | ~ 17.3 kg |
| Wymiary | |
| Wysokość | 222 mm |
| Długość | 277 mm |
| Szerokość | 106 mm |
| Rezystancja wewnętrzna | ≤ 6.0 mΩ |
| Napięcie ładowania w 25°C | |
| Praca buforowa | 13.65 V ± 0.15 V |
| Praca cykliczna | 14.70 V ± 0.30 V |
| Prąd ładowania | |
| Zalecany | 5.5 A |
| Maksymalny | 16.5 A |
| Maks. prąd rozładowania (5s) | 550 A |
| Typ obudowy | |
| Standardowa | ABS UL 94-HB |
| Trudnopalna (opcjonalna) | ABS UL 94-V0 |

Akumulator dopuszczony do transportu drogą lotniczą, morską lub lądową. Sklasyfikowany jako materiał nie niebezpieczny na podstawie: *IATA/ICAO Special Provision A67, DOT-CFR Title 49 parts 171-189, IMDG amendment 27.*

Charakterystyki rozładowania



Wymiary



Stałoprądowe tabele rozładowania (Prąd [A], 25 °C)

| U _k [V/ogniwo] | Czas rozładowania do napięcia końcowego | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|---|--------|-------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 10 min | 15 min | 20min | 30 min | 45 min | 1h | 2h | 3h | 4h | 5h | 6h | 8h | 10h | 20h |
| 1,80 | 101,3 | 86,0 | 73,0 | 56,6 | 42,5 | 33,9 | 19,7 | 14,3 | 11,3 | 9,52 | 8,29 | 6,62 | 5,50 | 2,91 |
| 1,75 | 111,9 | 93,1 | 78,9 | 59,5 | 43,9 | 34,9 | 20,1 | 14,5 | 11,5 | 9,64 | 8,39 | 6,70 | 5,56 | 2,93 |
| 1,70 | 118,1 | 98,3 | 82,0 | 61,2 | 44,9 | 35,5 | 20,4 | 14,7 | 11,6 | 9,73 | 8,46 | 6,75 | 5,60 | 2,95 |

Stąlomocowe tabele rozładowania (Moc [W/ogniwo], 25 °C)

| U _k [V/ogniwo] | Czas rozładowania do napięcia końcowego | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|---|--------|-------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 10 min | 15 min | 20min | 30 min | 45 min | 1h | 2h | 3h | 4h | 5h | 6h | 8h | 10h | 20h |
| 1,75 | 210,0 | 176,5 | 151,1 | 114,9 | 85,5 | 68,3 | 39,6 | 28,8 | 22,9 | 19,2 | 16,8 | 13,4 | 11,2 | 5,90 |
| 1,70 | 218,8 | 184,6 | 155,6 | 117,3 | 86,7 | 69,2 | 39,9 | 28,9 | 23,0 | 19,3 | 16,9 | 13,5 | 11,2 | 5,93 |
| 1,67 | 225,1 | 188,8 | 158,3 | 117,8 | 87,2 | 69,3 | 40,0 | 29,0 | 23,1 | 19,4 | 17,0 | 13,6 | 11,3 | 5,95 |

U_k - Napięcie końcowe rozładowania



Zawartość niniejszego dokumentu może ulec zmianie bez powiadomienia. Aby uzyskać aktualne informacje, prosimy o kontakt.