

zdjęcie
w przygotowaniu

TCL 33-12

Akumulatory wykonane w **technologii AGM** – elektrolit uwięziony jest w separatorach z włókna szklanego o dużej porowatości. Akumulatory wyposażone są w jednokierunkowe samouszczelniające się zawory ciśnieniowe, które zapobiegają powstawaniu nadmiernego ciśnienia i chronią obudowę przed rozsądzeniem. Akumulatory AGM mają niską rezystancję wewnętrzną, co oznacza wyższe napięcie na zaciskach i dłuższy czas pracy.

ZASTOSOWANIA

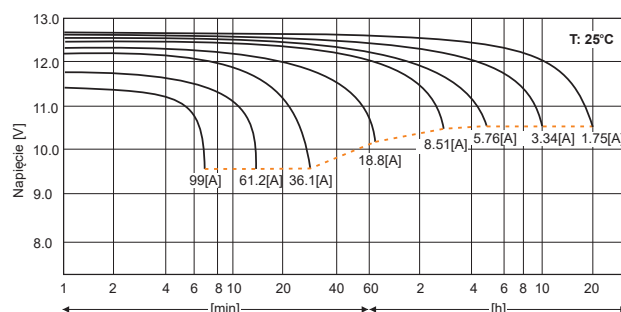
- zasilacze bezprzerwowe UPS
- kasy i drukarki fiskalne
- centrale telefoniczne
- jachty, łodzie
- systemy alarmowe
- systemy oświetlenia awaryjnego
- wózki golfowe, inwalidzkie
- systemy fotowoltaiczne
- przeciwpożarowe

DANE TECHNICZNE

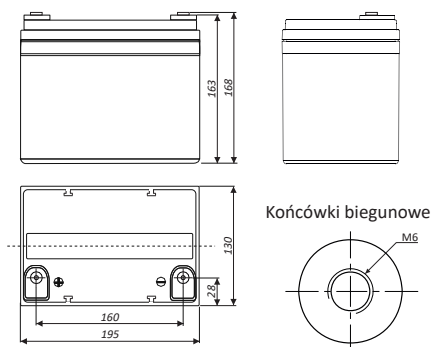
| | |
|----------------------------------|--|
| Napięcie znamionowe | 12 V |
| Pojemność znamionowa | 33Ah/C ₁₀ do 1,80V/ogniwo @25°C |
| Żywotność projektowana | 10-12 lat w 20°C 6-8 lat w 25°C |
| Waga | ~ 9,6 kg |
| Rezystancja wewnętrzna | ~ 12 mΩ* |
| Wymiary | |
| Wysokość | 168 mm |
| Długość | 195 mm |
| Szerokość | 130 mm |
| Napięcie ładowania w 25°C | |
| Praca buforowa | 13,6 V - 13,8 V (-18mV/°C) |
| Praca cykliczna | 14,6 V - 14,8 V (-24mV/°C) |
| Prąd ładowania | |
| Zalecany | 3,3 A |
| Maksymalny | 9,9 A |
| Maks. prąd rozładowania (5s) | 330 A |
| Zakres temp. otoczenia | |
| Składowanie | -20°C - 60°C |
| Ładowanie | 0°C - 50°C |
| Rozładowanie | -20°C - 60°C |
| Typ obudowy | |
| Standardowa | ABS UL 94-HB |
| Opcjonalna | ABS UL 94-V0 |

* dla w pełni naładowanego akumulatora

CHARAKTERYSTYKI ROZŁADOWANIA



WYMIARY



Tolerancja: +/- 1mm;

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

| U _k [V/ogniwo] | Czas rozładowania do napięcia końcowego | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|---|--------|--------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 5 min | 10 min | 15 min | 30min | 1h | 2h | 3h | 4h | 5h | 8h | 10h | 20h |
| 1,75 | 90,5 | 64,1 | 51,0 | 31,7 | 18,1 | 10,9 | 8,51 | 6,75 | 5,76 | 4,02 | 3,34 | 1,75 |
| 1,70 | 96,9 | 70,1 | 54,8 | 33,2 | 18,8 | 11,2 | 8,78 | 6,92 | 5,91 | 4,07 | 3,39 | 1,77 |
| 1,65 | 101,9 | 76,1 | 58,5 | 34,7 | 19,5 | 11,6 | 9,02 | 7,12 | 6,06 | 4,14 | 3,44 | 1,79 |

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

| U _k [V/ogniwo] | Czas rozładowania do napięcia końcowego | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|---|--------|--------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 5 min | 10 min | 15 min | 30min | 1h | 2h | 3h | 4h | 5h | 8h | 10h | 20h |
| 1,75 | 164,7 | 115,2 | 93,1 | 59,4 | 34,7 | 20,9 | 16,5 | 13,1 | 11,2 | 7,89 | 6,60 | 3,46 |
| 1,70 | 173,2 | 123,90 | 98,6 | 61,5 | 35,8 | 21,5 | 16,9 | 13,4 | 11,5 | 7,99 | 6,68 | 3,50 |
| 1,65 | 180,0 | 131,90 | 103,8 | 63,7 | 36,8 | 22,1 | 17,3 | 13,7 | 11,7 | 8,10 | 6,77 | 3,53 |

U_k - Napięcie końcowe rozładowania

