

CJ6-3,2 (6V3,2AH)

Specyfikacja

| | | |
|---|---|-----------------------|
| Napięcie nominalne | 6 V | |
| Pojemność nominalna (20h) | 3,2 Ah | |
| Wymiary | Długość | 134 ± 1mm |
| | Szerokość | 34 ± 1mm |
| | Wysokość obudowy | 60 ± 1mm |
| | Wysokość całkowita (z zaciskami) | 66 ± 1mm |
| Waga | ok. 0,67 kg | |
| Terminal | T1 | |
| Materiał obudowy | ABS | |
| Pojemność w temp. 25°C | 3,20 Ah/0,16A | (20h,1,80V/ogn.,25°C) |
| | 2,98 Ah/0,298A | (10h,1,80V/ogn.,25°C) |
| | 2,70 Ah/0,54A | (5h,1,75V/ogn.,25°C) |
| | 2,46 Ah/0,82A | (3h,1,75V/ogn.,25°C) |
| | 2,01 Ah/2,01A | (1h,1,60V/ogn.,25°C) |
| Maks. prąd rozładowania | 48A (5s) | |
| Rezystancja wewnętrzna | ok. 28mΩ | |
| Dopuszczalny zakres temperatury otoczenia | Rozładowanie : -15 ~ 50°C | |
| | Ładowanie : 0 ~ 40°C | |
| | Składowanie : -15 ~ 40°C | |
| Znamionowa temperatura pracy | 25 ± 3°C | |
| Praca cykliczna | Początkowy prąd ładowania mniej niż 0,96A. Napięcie 7,2V~7,5V w temp. 25°C, temp.kompensacja -15mV/°C | |
| Praca buforowa | Początkowy prąd ładowania bez ograniczenia. Napięcie 6,75V~6,9V w temp.25°C, temp.kompensacja -10mV/°C | |
| Pojemność w zależności od temperatury | 40°C | 103% |
| | 25°C | 100% |
| | 0°C | 86% |
| Samorozładowanie | Akumulatory serii CJ mogą być składowane przez okres do 6 miesięcy w temp.25°C i po tym okresie musi nastąpić doładowanie. Dla wyższych temperatur interwał będzie krótszy. | |



Zastosowanie

- ◆ Zastosowanie ogólne
- ◆ Systemy alarmowe i ppoż.
- ◆ Oświetlenie awaryjne
- ◆ Zasilacze UPS małej mocy
- ◆ Systemy zasilania rezerwowego
- ◆ Kasy i drukarki fiskalne
- ◆ Urządzenia mobilne i przenośne
- ◆ Elektroniczne aparaty i sprzęt
- ◆ Urządzenia medyczne
- ◆ Narzędzia z napędem
- ◆ Zabawki elektryczne



Rozładowanie stałoprądowe (A) w temp.25°C

| Uk/Czas | 5min | 10min | 15min | 20min | 30min | 45min | 1h | 2h | 3h | 4h | 5h | 6h | 8h | 10h | 20h |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1,85V/ogn. | 6.09 | 4.68 | 3.88 | 3.35 | 2.59 | 1.91 | 1.61 | 0.95 | 0.74 | 0.61 | 0.494 | 0.428 | 0.345 | 0.289 | 0.158 |
| 1,80V/ogn. | 8.18 | 5.98 | 4.68 | 3.96 | 3.06 | 2.22 | 1.80 | 1.04 | 0.80 | 0.65 | 0.530 | 0.460 | 0.366 | 0.298 | 0.160 |
| 1,75V/ogn. | 9.22 | 6.57 | 5.12 | 4.26 | 3.17 | 2.30 | 1.89 | 1.08 | 0.82 | 0.66 | 0.544 | 0.472 | 0.373 | 0.306 | 0.162 |
| 1,70V/ogn. | 10.16 | 7.16 | 5.46 | 4.48 | 3.30 | 2.40 | 1.95 | 1.10 | 0.84 | 0.68 | 0.558 | 0.482 | 0.378 | 0.312 | 0.164 |
| 1,65V/ogn. | 11.20 | 7.73 | 5.81 | 4.76 | 3.49 | 2.46 | 1.99 | 1.12 | 0.87 | 0.70 | 0.573 | 0.492 | 0.384 | 0.318 | 0.167 |
| 1,60V/ogn. | 12.35 | 8.39 | 6.21 | 5.07 | 3.68 | 2.56 | 2.01 | 1.17 | 0.90 | 0.72 | 0.592 | 0.503 | 0.388 | 0.322 | 0.168 |

Rozładowanie stałomocowe w temp.25°C

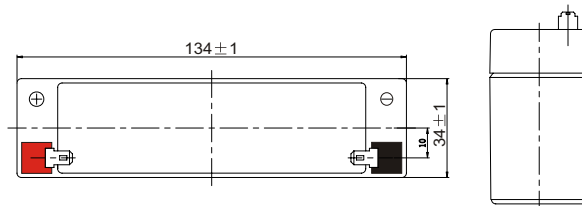
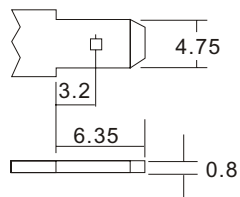
| Uk/Czas | 5min | 10min | 15min | 20min | 30min | 45min | 1h | 2h | 3h | 4h | 5h | 6h | 8h | 10h | 20h |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1,85V/ogn. | 11.14 | 8.64 | 7.23 | 6.32 | 4.94 | 3.67 | 3.10 | 1.85 | 1.45 | 1.18 | 0.968 | 0.842 | 0.682 | 0.571 | 0.314 |
| 1,80V/ogn. | 14.80 | 10.92 | 8.62 | 7.36 | 5.74 | 4.23 | 3.46 | 2.00 | 1.55 | 1.26 | 1.034 | 0.900 | 0.721 | 0.588 | 0.316 |
| 1,75V/ogn. | 16.33 | 11.80 | 9.30 | 7.84 | 5.91 | 4.35 | 3.60 | 2.07 | 1.58 | 1.28 | 1.058 | 0.921 | 0.732 | 0.603 | 0.319 |
| 1,70V/ogn. | 17.48 | 12.57 | 9.79 | 8.18 | 6.12 | 4.51 | 3.70 | 2.12 | 1.62 | 1.31 | 1.083 | 0.939 | 0.742 | 0.615 | 0.325 |
| 1,65V/ogn. | 19.00 | 13.44 | 10.3 | 8.62 | 6.40 | 4.58 | 3.76 | 2.14 | 1.68 | 1.35 | 1.109 | 0.957 | 0.751 | 0.626 | 0.329 |
| 1,60V/ogn. | 20.48 | 14.26 | 10.9 | 9.08 | 6.71 | 4.75 | 3.78 | 2.22 | 1.72 | 1.39 | 1.141 | 0.974 | 0.757 | 0.632 | 0.330 |



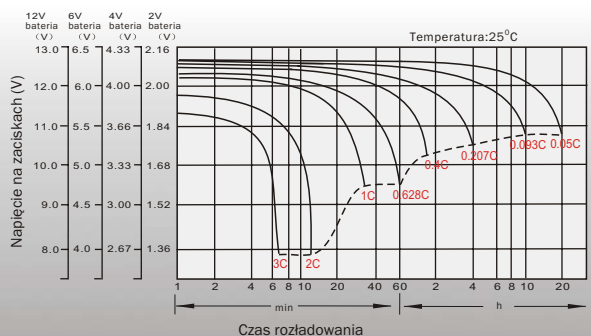
Wymiary

T1 Terminal

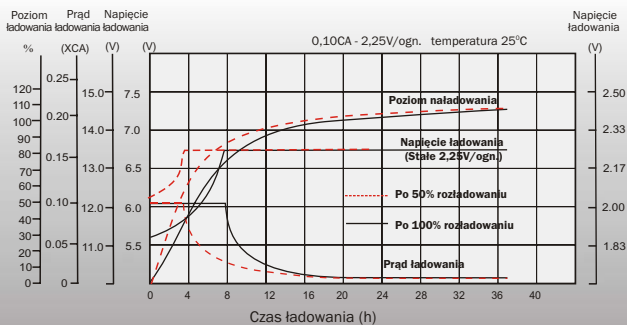
Jednostka: mm



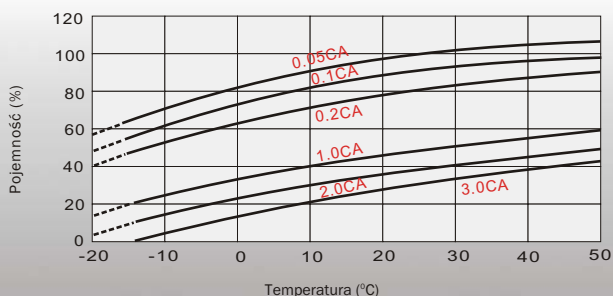
Charakterystyki rozładowania



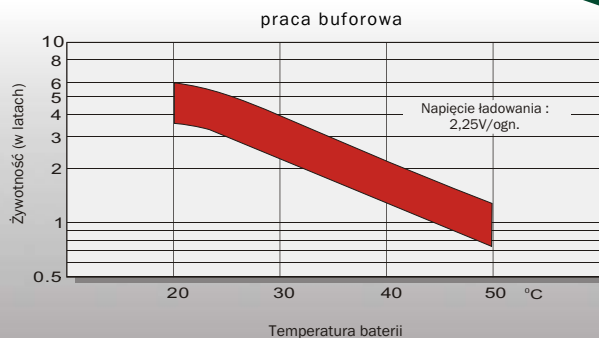
Charakterystyki ładowania buforowego



Pojemność baterii w zależności od temperatury



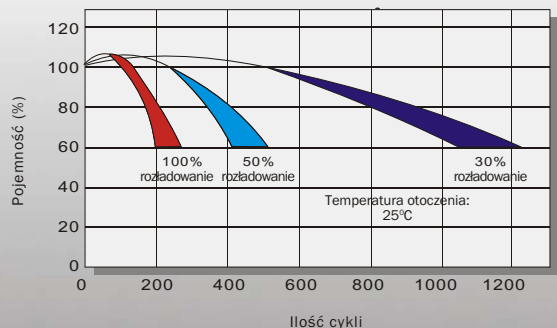
Żywotność baterii w zależności od temperatury



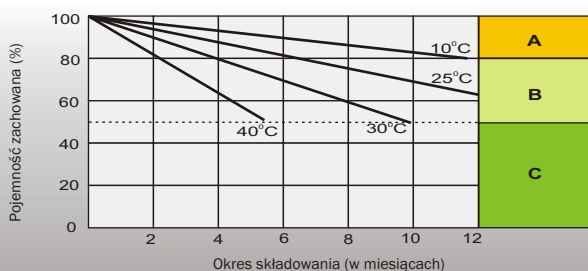
Zależność żywotności baterii od głębokości rozładowania

praca cykliczna

Warunki testów
Rozładowanie: prąd 0,17C (Uk 1,7V/ogn.);
Ładowanie: prąd 0,25C maks. napięcie 2,45V/ogn.;
Poziom ładowania: 125% pojemności rozładowania.



Charakterystyki samorozładowania



- A** Dodatkowe ładowanie baterii nie jest wymagane. (Ładowanie przeprowadzić w razie wymagania 100% pojemności przed użyciem baterii).
- B** Dodatkowe ładowanie jest wymagane przed użyciem baterii. Opcje ładowania:
1. Ładowanie ok. 3 dni ograniczonym prądem 0,25CA oraz stałym napięciem 2,25V/ogn.
2. Ładowanie ok. 20 h ograniczonym prądem 0,25CA oraz stałym napięciem 2,45V/ogn.
3. Ładowanie przez okres 8-10 h ograniczonym prądem 0,05CA.
- C** Dodatkowe ładowanie często nie gwarantuje przywrócenia pełnej pojemności baterii. Nie należy nigdy doprowadzać do takiego stanu baterii.