

CJ12-7 (12V7AH)



Specyfikacja

| | | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Napięcie nominalne | 12 V | |
| Pojemność nominalna (20h) | 7,0 Ah | |
| Wymiary | Długość | 151 ± 1mm |
| | Szerokość | 65 ± 1mm |
| | Wysokość obudowy | 94,5 ± 1mm |
| | Wysokość całkowita (z zaciskami) | 100 ± 1mm |
| Waga | ok. 2,3 kg | |
| Terminal | T1 | |
| Materiał obudowy | ABS | |
| Pojemność w temp. 25°C | 7,00 Ah/0,350A | (20h,1,80V/ogn.,25°C) |
| | 6,51 Ah/0,651A | (10h,1,80V/ogn.,25°C) |
| | 5,95 Ah/1,19A | (5h,1,75V/ogn.,25°C) |
| | 5,37 Ah/1,79A | (3h,1,75V/ogn.,25°C) |
| | 4,40 Ah/4,40A | (1h,1,60V/ogn.,25°C) |
| Maks. prąd rozładowania | 105A (5s) | |
| Rezystancja wewnętrzna | ok. 23mΩ | |
| 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 2,1A. Napięcie 14,4V~15,0V w temp. 25°C, temp.kompensacja -30mV/°C | |
| Praca buforowa | Początkowy prąd ładowania bez ograniczenia. Napięcie 13,5V~13,8V w temp.25°C, temp.kompensacja -20mV/°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. | 13.3 | 10.2 | 8.48 | 7.33 | 5.67 | 4.18 | 3.52 | 2.08 | 1.63 | 1.32 | 1.08 | 0.94 | 0.756 | 0.631 | 0.347 |
| 1,80V/ogn. | 17.9 | 13.1 | 10.2 | 8.67 | 6.69 | 4.86 | 3.94 | 2.27 | 1.75 | 1.41 | 1.16 | 1.01 | 0.802 | 0.651 | 0.350 |
| 1,75V/ogn. | 20.2 | 14.4 | 11.2 | 9.32 | 6.94 | 5.04 | 4.13 | 2.36 | 1.79 | 1.45 | 1.19 | 1.03 | 0.816 | 0.669 | 0.354 |
| 1,70V/ogn. | 22.2 | 15.7 | 11.9 | 9.80 | 7.23 | 5.24 | 4.26 | 2.42 | 1.83 | 1.48 | 1.22 | 1.05 | 0.827 | 0.682 | 0.360 |
| 1,65V/ogn. | 24.5 | 16.9 | 12.7 | 10.4 | 7.63 | 5.37 | 4.35 | 2.45 | 1.91 | 1.54 | 1.25 | 1.08 | 0.840 | 0.696 | 0.365 |
| 1,60V/ogn. | 27.0 | 18.4 | 13.6 | 11.1 | 8.05 | 5.60 | 4.40 | 2.56 | 1.97 | 1.58 | 1.30 | 1.10 | 0.848 | 0.704 | 0.367 |

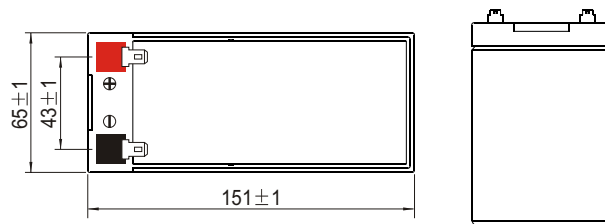
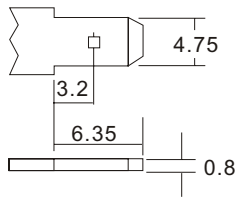
Rozładowanie stałomocowe w temp.25°C

| Uk/Czas | 5min | 10min | 15min | 20min | 30min | 45min | 1h | 2h | 3h | 4h | 5h | 6h | 8h | 10h | 20h |
|-------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 1,85V/ogn. | 24.4 | 18.9 | 15.8 | 13.8 | 10.8 | 8.03 | 6.79 | 4.04 | 3.18 | 2.59 | 2.12 | 1.84 | 1.492 | 1.250 | 0.686 |
| 1,80V/ogn. | 32.4 | 23.9 | 18.9 | 16.1 | 12.6 | 9.26 | 7.57 | 4.38 | 3.40 | 2.75 | 2.26 | 1.97 | 1.578 | 1.286 | 0.692 |
| 1,75V/ogn. | 35.7 | 25.8 | 20.3 | 17.2 | 12.9 | 9.52 | 7.88 | 4.53 | 3.45 | 2.80 | 2.31 | 2.02 | 1.602 | 1.319 | 0.698 |
| 1,70V/ogn. | 38.2 | 27.5 | 21.4 | 17.9 | 13.4 | 9.86 | 8.10 | 4.63 | 3.54 | 2.87 | 2.37 | 2.05 | 1.622 | 1.345 | 0.710 |
| 1,65V/ogn. | 41.6 | 29.4 | 22.6 | 18.9 | 14.0 | 10.0 | 8.23 | 4.67 | 3.67 | 2.96 | 2.43 | 2.09 | 1.644 | 1.370 | 0.719 |
| 1,60V/ogn. | 44.8 | 31.2 | 23.8 | 19.9 | 14.7 | 10.4 | 8.26 | 4.85 | 3.76 | 3.04 | 2.50 | 2.13 | 1.656 | 1.383 | 0.722 |

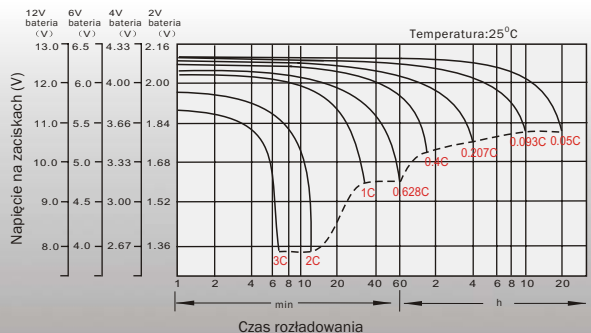
Wymiary

T1 Terminal

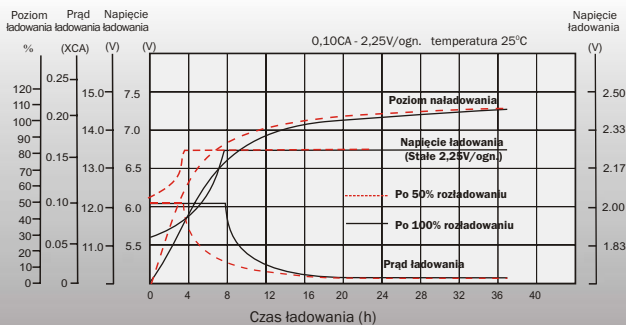
Jednostka: mm



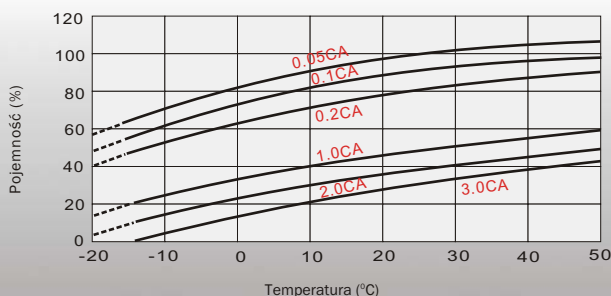
Charakterystyki rozładowania



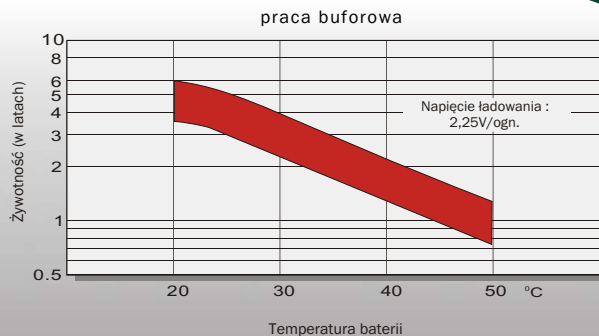
Charakterystyki ładowania buforowego



Pojemność baterii w zależności od temperatury



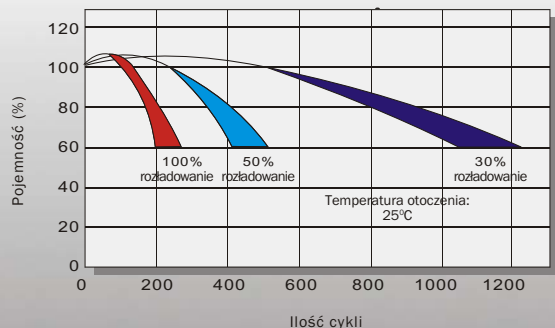
Żywotność baterii w zależności od temperatury



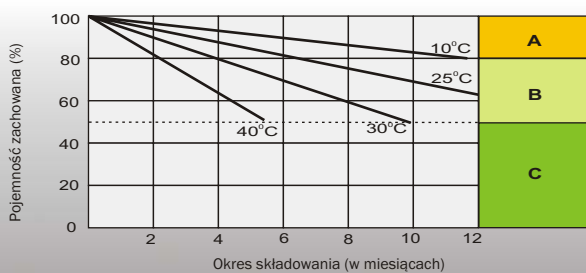
Zależność żywotności baterii od głębokości rozładowania

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.

Kontakt