

Specyfikacja

| | | |
|---|---|-----------------------|
| Napięcie nominalne | 12 V | |
| Pojemność nominalna (20h) | 1,3 Ah | |
| Wymiary | Długość | 97 ± 1mm |
| | Szerokość | 43 ± 1mm |
| | Wysokość obudowy | 52 ± 1mm |
| | Wysokość całkowita (z zaciskami) | 58 ± 1mm |
| Waga | ok. 0,57 kg | |
| Terminal | T1 | |
| Materiał obudowy | ABS | |
| Pojemność w temp. 25°C | 1,30 Ah/0,065A | (20h,1,80V/ogn.,25°C) |
| | 1,21 Ah/0,121A | (10h,1,80V/ogn.,25°C) |
| | 1,10 Ah/0,221A | (5h,1,75V/ogn.,25°C) |
| | 0,995 Ah/0,332A | (3h,1,75V/ogn.,25°C) |
| | 0,816 Ah/0,816A | (1h,1,60V/ogn.,25°C) |
| Maks. prąd rozładowania | 18A (5s) | |
| Rezystancja wewnętrzna | ok. 90mΩ | |
| 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 0,39A. 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. | 2.48 | 1.90 | 1.57 | 1.36 | 1.05 | 0.776 | 0.654 | 0.387 | 0.303 | 0.246 | 0.201 | 0.174 | 0.140 | 0.117 | 0.064 |
| 1,80V/ogn. | 3.32 | 2.43 | 1.90 | 1.61 | 1.24 | 0.902 | 0.732 | 0.422 | 0.326 | 0.263 | 0.215 | 0.187 | 0.149 | 0.121 | 0.065 |
| 1,75V/ogn. | 3.75 | 2.67 | 2.08 | 1.73 | 1.29 | 0.936 | 0.766 | 0.438 | 0.332 | 0.268 | 0.221 | 0.192 | 0.151 | 0.124 | 0.066 |
| 1,70V/ogn. | 4.13 | 2.91 | 2.22 | 1.82 | 1.34 | 0.973 | 0.790 | 0.449 | 0.341 | 0.276 | 0.227 | 0.196 | 0.154 | 0.127 | 0.067 |
| 1,65V/ogn. | 4.55 | 3.14 | 2.36 | 1.93 | 1.42 | 0.998 | 0.809 | 0.455 | 0.355 | 0.285 | 0.233 | 0.200 | 0.156 | 0.129 | 0.068 |
| 1,60V/ogn. | 5.02 | 3.41 | 2.52 | 2.06 | 1.50 | 1.040 | 0.816 | 0.475 | 0.366 | 0.294 | 0.241 | 0.204 | 0.158 | 0.131 | 0.068 |

Rozładowanie stałomocowe w temp.25°C

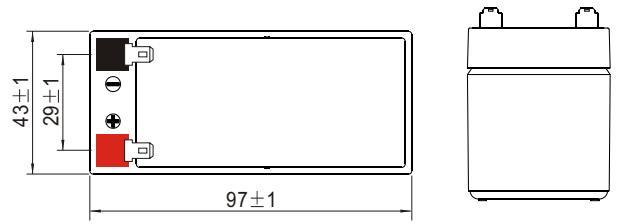
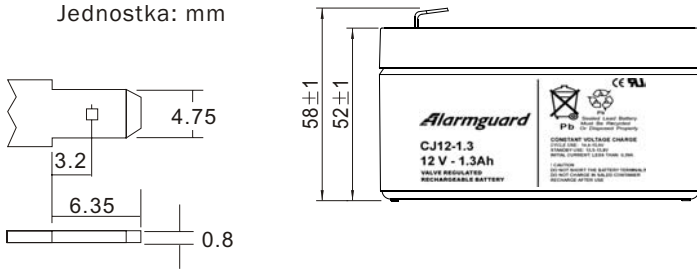
| Uk/Czas | 5min | 10min | 15min | 20min | 30min | 45min | 1h | 2h | 3h | 4h | 5h | 6h | 8h | 10h | 20h |
|-------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1,85V/ogn. | 4.53 | 3.51 | 2.94 | 2.57 | 2.01 | 1.49 | 1.26 | 0.751 | 0.590 | 0.481 | 0.393 | 0.342 | 0.277 | 0.232 | 0.127 |
| 1,80V/ogn. | 6.01 | 4.43 | 3.50 | 2.99 | 2.33 | 1.72 | 1.40 | 0.814 | 0.631 | 0.511 | 0.420 | 0.366 | 0.293 | 0.239 | 0.129 |
| 1,75V/ogn. | 6.63 | 4.79 | 3.78 | 3.19 | 2.40 | 1.77 | 1.46 | 0.841 | 0.640 | 0.520 | 0.430 | 0.374 | 0.297 | 0.245 | 0.130 |
| 1,70V/ogn. | 7.10 | 5.11 | 3.98 | 3.32 | 2.48 | 1.83 | 1.50 | 0.860 | 0.657 | 0.533 | 0.440 | 0.382 | 0.301 | 0.250 | 0.132 |
| 1,65V/ogn. | 7.72 | 5.46 | 4.20 | 3.50 | 2.60 | 1.86 | 1.53 | 0.868 | 0.682 | 0.549 | 0.450 | 0.389 | 0.305 | 0.254 | 0.134 |
| 1,60V/ogn. | 8.32 | 5.79 | 4.42 | 3.69 | 2.73 | 1.93 | 1.53 | 0.900 | 0.699 | 0.565 | 0.464 | 0.396 | 0.308 | 0.257 | 0.134 |



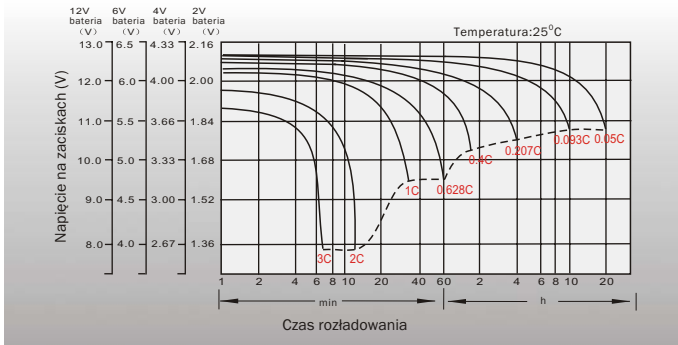
Wymiary

T1 Terminal

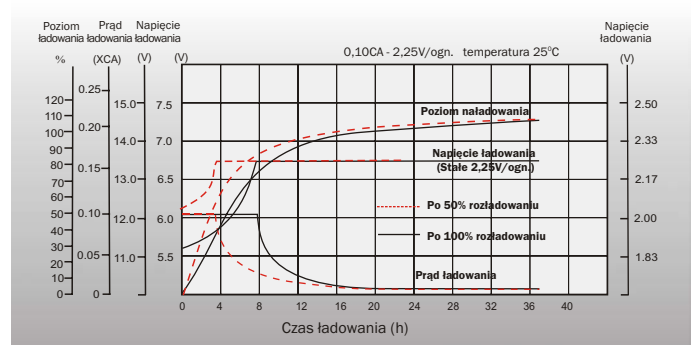
Jednostka: mm



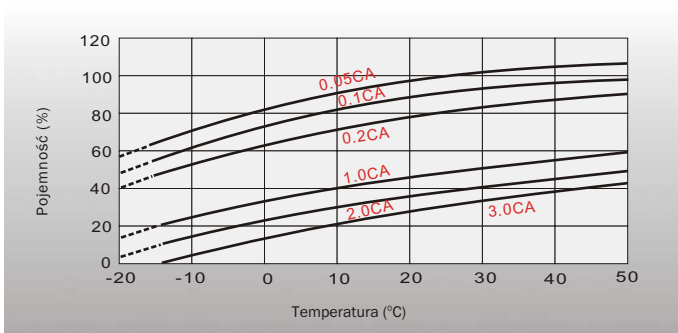
Charakterystyki rozładowania



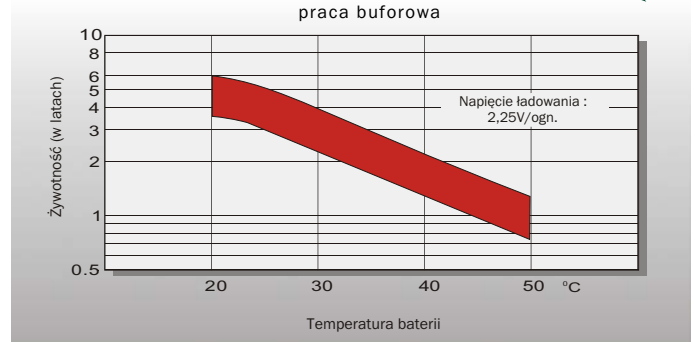
Charakterystyki ładowania buforowego



Pojemność baterii w zależności od temperatury



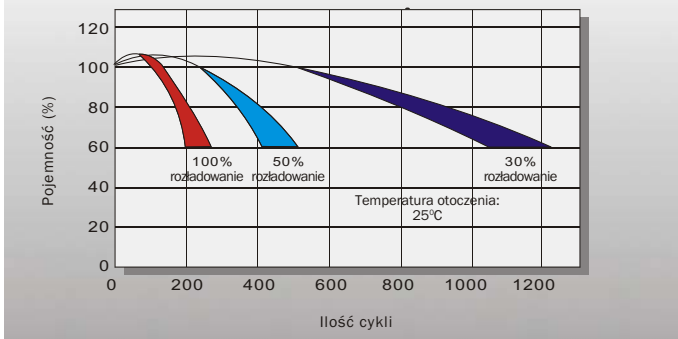
Żywotność baterii w zależności od temperatury



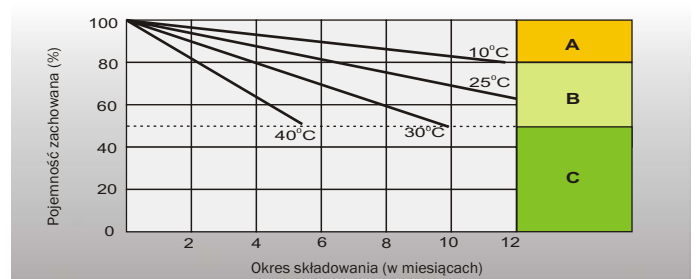
Zależność żywotności baterii od głębokości rozładowania

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