

CJ12-12 (12V12AH)

Specyfikacja

Napięcie nominalne	12 V	
Pojemność nominalna (20h)	12,0 Ah	
Wymiary	Długość	151 ± 1mm
	Szerokość	98 ± 1mm
	Wysokość obudowy	95 ± 1mm
	Wysokość całkowita (z zaciskami)	100 ± 1mm
Waga	ok. 3,56 kg	
Terminal	T1 / T2	
Materiał obudowy	ABS	
Pojemność w temp. 25°C	12,0 Ah/0,60A	(20h,1,80V/ogn.,25°C)
	11,2 Ah/1,12A	(10h,1,80V/ogn.,25°C)
	10,2 Ah/2,04A	(5h,1,75V/ogn.,25°C)
	9,2 Ah/3,06A	(3h,1,75V/ogn.,25°C)
	7,54 Ah/7,54A	(1h,1,60V/ogn.,25°C)
Maks. prąd rozładowania	180A (5s)	
Rezystancja wewnętrzna	ok. 17mΩ	
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 3,6A. 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.	22.9	17.5	14.5	12.6	9.72	7.16	6.03	3.57	2.79	2.27	1.85	1.61	1.30	1.08	0.594
1,80V/ogn.	30.7	22.4	17.6	14.9	11.5	8.33	6.76	3.90	3.00	2.42	1.99	1.72	1.37	1.12	0.600
1,75V/ogn.	34.6	24.6	19.2	16.0	11.9	8.64	7.07	4.04	3.06	2.48	2.04	1.77	1.40	1.15	0.606
1,70V/ogn.	38.1	26.9	20.5	16.8	12.4	8.99	7.29	4.14	3.15	2.54	2.09	1.81	1.42	1.17	0.617
1,65V/ogn.	42.0	29.0	21.8	17.8	13.1	9.21	7.46	4.20	3.28	2.63	2.15	1.85	1.44	1.19	0.625
1,60V/ogn.	46.3	31.5	23.3	19.0	13.8	9.60	7.54	4.38	3.38	2.71	2.22	1.89	1.45	1.21	0.629

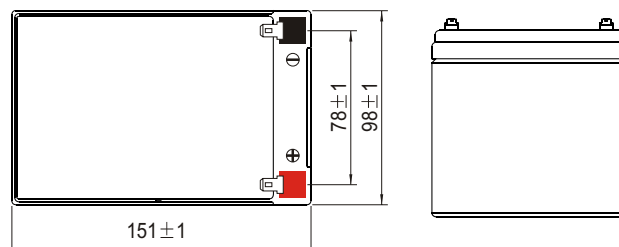
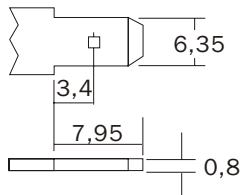
Rozładowanie stałomocowe w temp. 25°C

Uk/Czas	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1,85V/ogn.	41.8	32.4	27.1	23.7	18.5	13.8	11.6	6.93	5.44	4.44	3.63	3.16	2.56	2.14	1.18
1,80V/ogn.	55.5	40.9	32.3	27.6	21.5	15.9	13.0	7.51	5.82	4.71	3.88	3.37	2.71	2.21	1.19
1,75V/ogn.	61.2	44.3	34.9	29.4	22.2	16.3	13.5	7.76	5.91	4.80	3.97	3.46	2.75	2.26	1.20
1,70V/ogn.	65.6	47.1	36.7	30.7	22.9	16.9	13.9	7.94	6.06	4.92	4.06	3.52	2.78	2.31	1.22
1,65V/ogn.	71.3	50.4	38.7	32.3	24.0	17.2	14.1	8.01	6.29	5.07	4.16	3.59	2.82	2.35	1.23
1,60V/ogn.	76.8	53.5	40.8	34.1	25.2	17.8	14.2	8.31	6.45	5.21	4.28	3.65	2.84	2.37	1.24

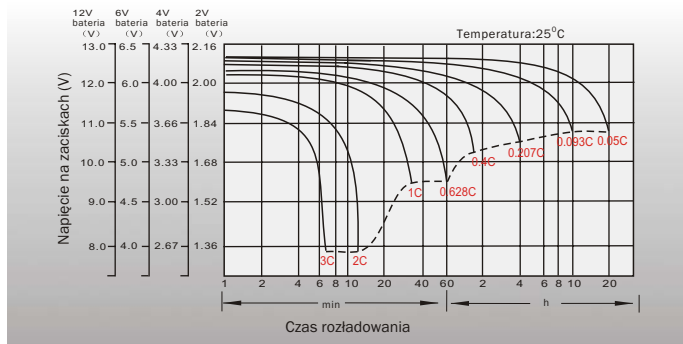
Wymiary

T2 Terminal

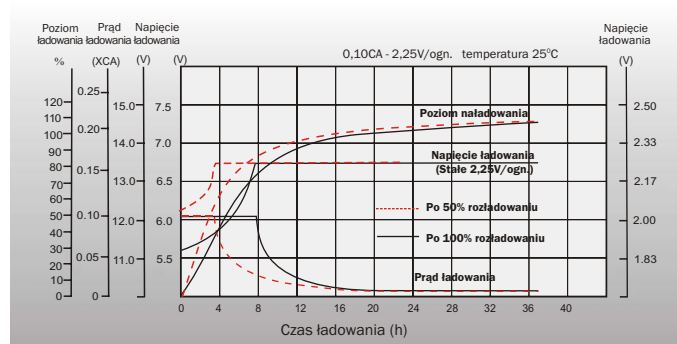
Jednostka: mm



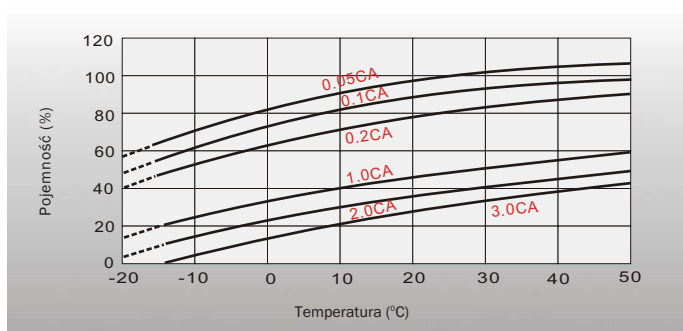
Charakterystyki rozładowania



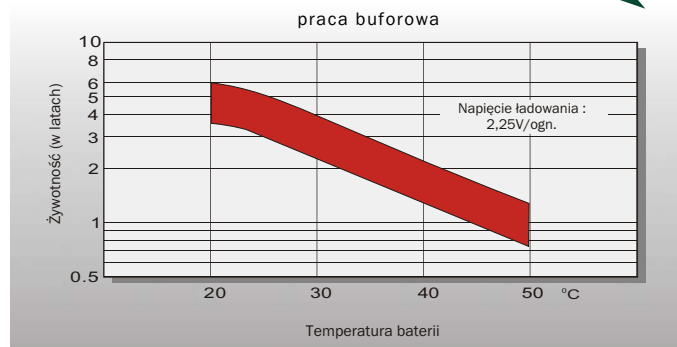
Charakterystyki ładowania buforowego



Pojemność baterii w zależności od temperatury



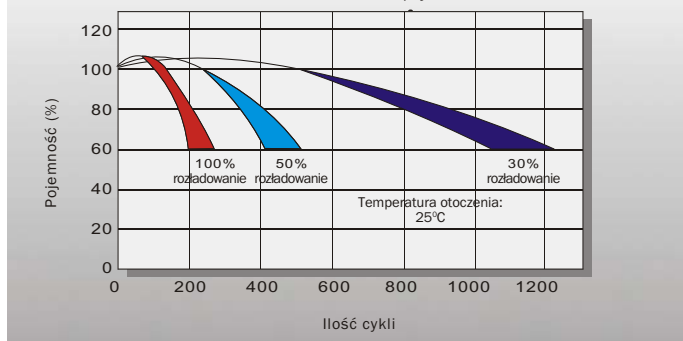
Żywotność baterii w zależności od temperatury



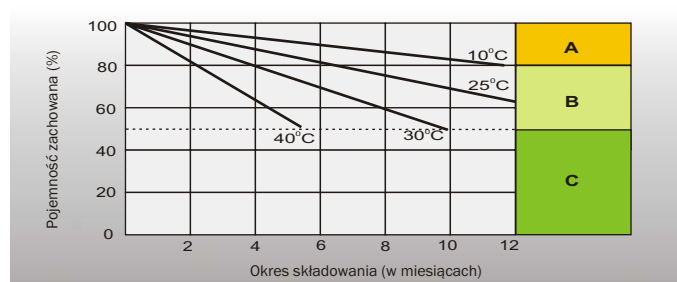
Zależność żywotności baterii od głębokości rozładowania

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