

CJ12-40 (12V40AH)

Specyfikacja

Napięcie nominalne	12 V	
Pojemność nominalna (20h)	40,0 Ah	
Wymiary	Długość	197 ± 2mm
	Szerokość	165 ± 2mm
	Wysokość obudowy	170 ± 2mm
	Wysokość całkowita (z zaciskami)	170 ± 2mm
Waga	ok. 13,2 kg	
Terminal	T6/T12	
Materiał obudowy	ABS	
Pojemność w temp. 25°C	40,0 Ah/2,0A	(20h,1,80V/ogn.,25°C)
	38,0 Ah/3,8A	(10h,1,80V/ogn.,25°C)
	32,7 Ah/6,55A	(5h,1,75V/ogn.,25°C)
	29,7 Ah/9,89A	(3h,1,75V/ogn.,25°C)
	23,2 Ah/23,2A	(1h,1,60V/ogn.,25°C)
Maks. prąd rozładowania	480A (5s)	
Rezystancja wewnętrzna	ok. 10mΩ	
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 12,0A. 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.	65.0	51.1	43.5	36.4	28.9	21.9	17.9	11.4	9.02	7.37	5.94	5.17	4.20	3.59	1.96
1,80V/ogn.	87.3	65.3	52.5	43.0	34.1	25.4	20.1	12.5	9.71	7.87	6.38	5.55	4.45	3.80	2.00
1,75V/ogn.	98.4	71.8	57.4	46.2	35.4	26.4	21.0	12.9	9.89	8.04	6.54	5.70	4.53	3.84	2.02
1,70V/ogn.	108.4	78.2	61.3	48.6	36.9	27.5	21.7	13.4	10.2	8.26	6.71	5.82	4.59	3.88	2.04
1,65V/ogn.	119.5	84.4	65.1	51.6	38.9	28.1	22.4	13.8	10.6	8.54	6.90	5.95	4.67	3.96	2.06
1,60V/ogn.	131.8	91.7	69.7	55.0	41.0	29.3	23.2	14.3	10.9	8.81	7.13	6.08	4.71	4.00	2.07

Rozładowanie stałomocowe w temp.25°C

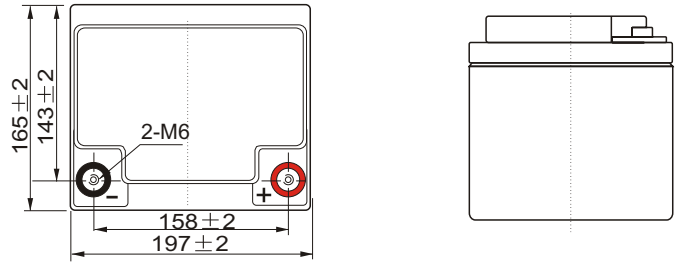
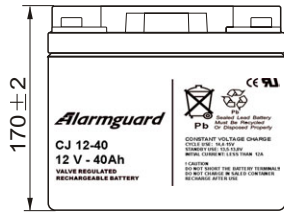
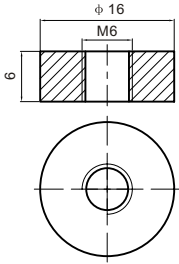
Uk/Czas	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1,85V/ogn.	118.9	94.5	81.1	68.6	55.1	42.1	34.6	22.2	17.6	14.4	11.6	10.17	8.29	7.10	3.88
1,80V/ogn.	157.9	119.3	96.7	79.9	64.0	48.5	38.5	24.0	18.8	15.3	12.4	10.86	8.77	7.51	3.91
1,75V/ogn.	174.3	128.9	104.3	85.1	65.9	49.9	40.1	24.8	19.1	15.6	12.7	11.13	8.90	7.57	3.94
1,70V/ogn.	186.6	137.4	109.9	88.7	68.2	51.7	41.2	25.8	19.6	16.0	13.0	11.34	9.01	7.64	4.01
1,65V/ogn.	202.8	146.9	115.9	93.6	71.4	52.5	42.3	26.3	20.3	16.5	13.3	11.56	9.13	7.79	4.06
1,60V/ogn.	218.5	155.8	121.9	98.6	74.8	54.4	43.6	27.1	20.9	16.9	13.7	11.77	9.20	7.86	4.08



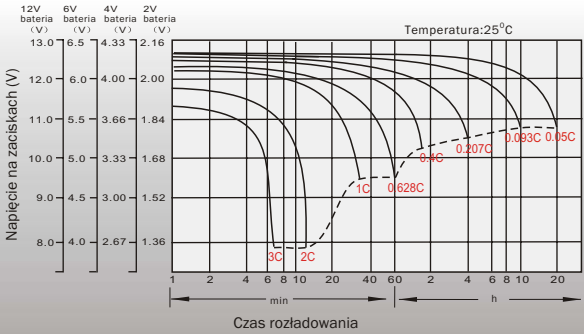
Wymiary

T6 Terminal

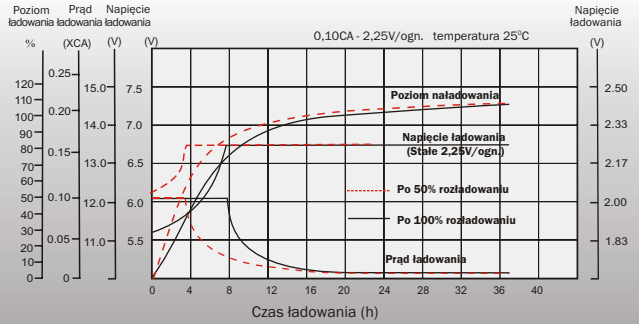
Jednostka: mm



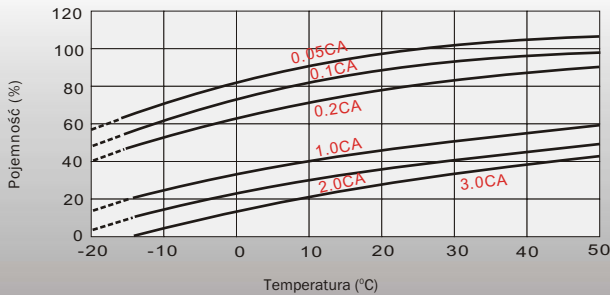
Charakterystyki rozładowania



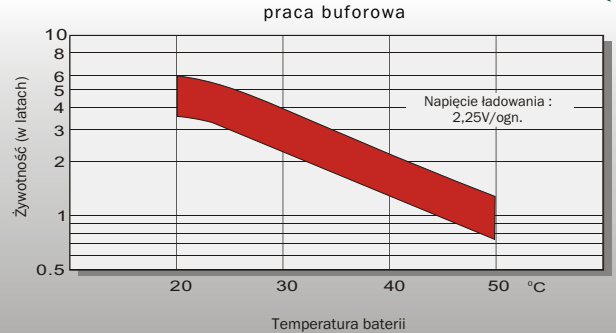
Charakterystyki ładowania buforowego



Pojemność baterii w zależności od temperatury



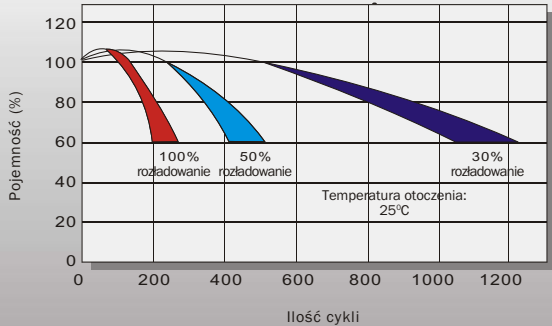
Żywotność baterii w zależności od temperatury



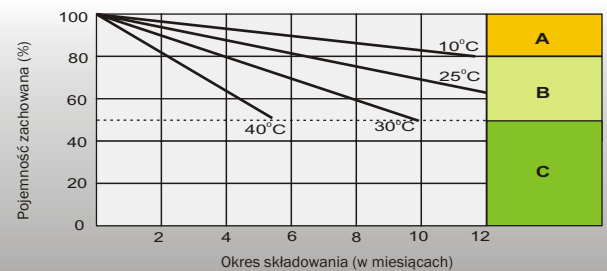
Zależność żywotności baterii od głębokości rozładowania

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