

Specyfikacja

Napięcie nominalne	12V	
Nominalna pojemność (20 godzin)	3.2AH	
Wymiar	Długość	134 ±1mm (5.28 inches)
	Szerokość	67 ±1mm (2.64 inches)
	Wysokość kontenera	60.5 ±1mm (2.38 inches)
	Całkowita wysokość (z terminalem)	66.5 ±1mm (2.62 inches)
Waga przybliżona	Okolo 1.35 kg (2.98lbs)	
Terminal	T1	
Materiał pojemnika	ABS	
Wydajność znamionowa	3.20 AH/0.16A	(20hr , 1.80V/cell, 25°C/77°F)
	2.98 AH/0.298A	(10hr, 1.80V/cell, 25°C/77°F)
	2.70 AH/0.54	(5hr, 1.75V/cell, 25°C/77°F)
	2.46 AH/0.82A	(3hr, 1.75V/cell, 25°C/77°F)
	2.01 AH/2.01A	(1hr, 1.60V/cell, 25°C/77°F)
Maksymalny prąd rozładowania	48.0A (5s)	
	Okolo 45m Ė	
Opór wewnętrzny	Wyładowanie :	-15 ~50°C (5 ~120°F)
	Obciążenie :	0~40°C (5 ~104°F)
Zakres temperatur roboczych	Magazynowanie:	-15 ~40 °C (5~104 °F)
		25 ±3 °C (77 ±5°F)
Nominalny zakres temperatur	Początkowy prąd ładowania	mniejszy niż 0.96A. Napięcie
	14.4V~15.0V w 25°C (77°F)	Temp. Współczynnik -30mV/°C
praca cykliczna	Brak ograniczeń dotyczących początkowego prądu ładowania	
	Napięcie	
Tryb gotowości	13,5 V~13,8 V w temperaturze 25 0C (77 0F)	Współczynnik temperaturowy -20 mV/ 0C
	40 °C (104 °F)	103%
Wpływ temperatury na pojemność	25 °C (77 °F)	100%
	0° C (32 °F)	86%
	Akumulatory serii CJ mogą być przechowywane przez okres do 6 miesięcy w temperaturze 25°C (77°F), po czym wymagane jest ich doładowanie. W przypadku wyższych temperatur okres przechowywania ulega skróceniu.	
Samorozładowanie		



Zastosowania

- ♦ Uniwersalny
- ♦ Zasilacz awaryjny (UPS)
- ♦ System zasilania elektrycznego (EPS)
- ♦ Awaryjne zasilanie rezerwowe
- ♦ Światło awaryjne
- ♦ Sygnały kolejowe
- ♦ Sygnały Samolotowe
- ♦ System alarmowy i zabezpieczający
- ♦ Urządzenia i sprzęt elektroniczny
- ♦ Zasilacz komunikacyjny
- ♦ Zasilacz prądu stałego
- ♦ System automatycznego sterowania

Stały prąd rozładowania (ampery) w temperaturze 25 °C (77°F)

F.V/czas	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	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/cell	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/cell	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/cell	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/cell	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/cell	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

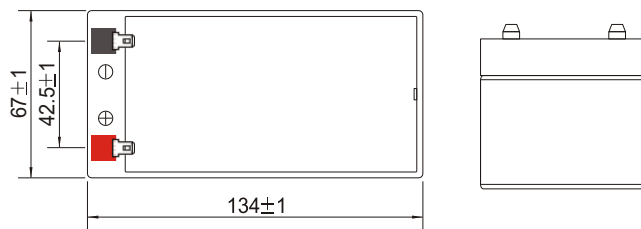
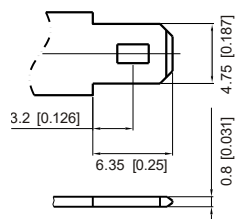
Stała moc rozładowania (watów) w temperaturze 25°C (77°F)

F.V/czas	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	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/cell	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/cell	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/cell	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/cell	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/cell	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

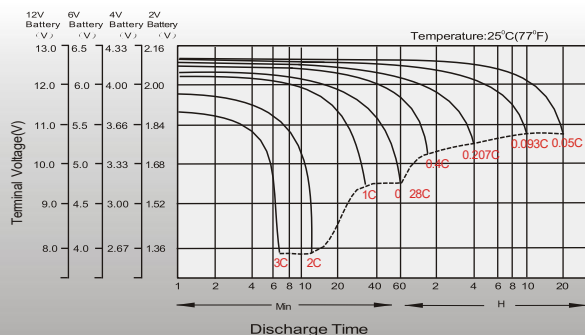
Wymiary

T1 Terminal

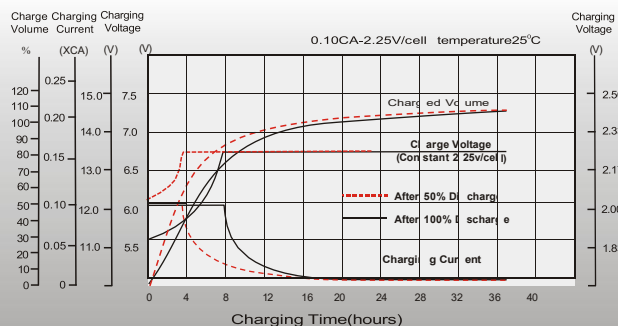
Unit: mm [inches]



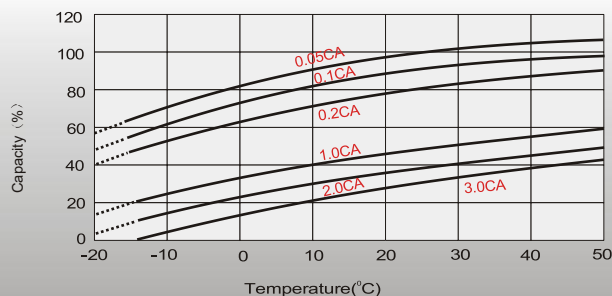
Charakterystyka Rozładowania



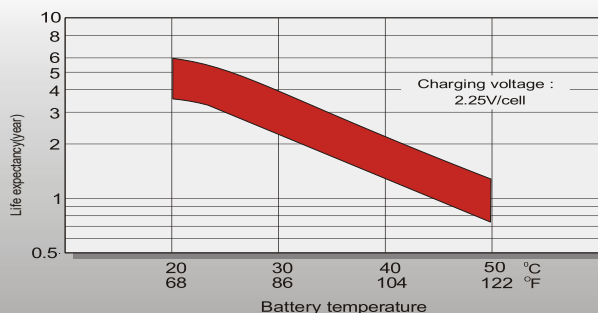
Charakterystyka ładowania podtrzymującego



wpływ temperatury na pojemność akumulatora

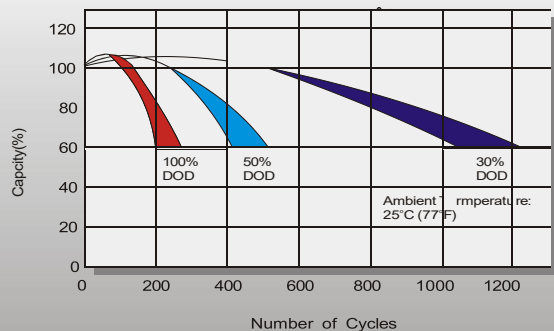


Wpływ temperatury na długoterminowa żywotność

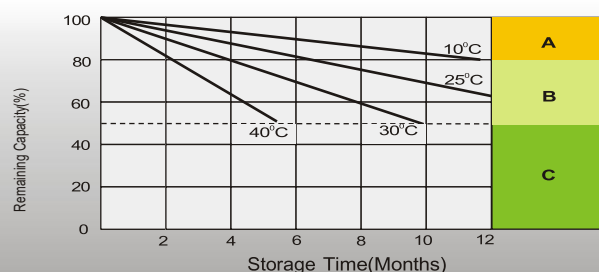


Żywotność cyklu w zależności od głębokości rozładowania

Testing condition
Discharging: current 0.17C (FV 1.7V/cell);
Charging: current 0.25C max, voltage 2.45V/cell;
Charging volume: 125% of discharged capacity.



Charakterystyka samorozładowania



Nie są wymagane żadne dodatkowe opłaty.

A (Przed użyciem należy przeprowadzić dodatkowe ładowanie, jeśli wymagana jest 100% pojemność.

Przed użyciem wymagane jest dodatkowe ładowanie. Opcjonalne sposoby ładowania przedstawiono poniżej:

1. Ładowanie przez ponad 3 dni przy ograniczonym prądzie 0,25 CA i stałym napięciu 2,25 V/ogniwo..
2. Ładowanie przez ponad 20 godzin przy ograniczonym prądzie 0,25 CA i stałym napięciu 2,45 V/ogniwo..
3. Ładowanie przez 8-10 godzin przy ograniczonym prądzie 0,05 CA..

B Dodatkowe opłaty często nie pozwalają na odzyskanie zdolności produkcyjnej.

C Nigdy nie należy pozostawiać akumulatora w stanie spoczynku, dopóki nie osiągnie on tego poziomu.