



CB3.2-6 (6V3.2Ah)

Akumulatory serii CB

Seria akumulatorów CB została wykonana w technologii AGM (Absorbent Glass Mat), w których elektrolit został uwięziony w matach wykonanych z włókna szklanego. Żywotność projektowana dla serii CB wynosi około 5 lat. Akumulatory spełniają standardy IEC, BS, JIS i Eurobat.



Zastosowanie

- *Systemy zasilania awaryjnego
- *Sprzęt telekomunikacyjny
- *Systemy telekomunikacyjne
- *Systemy zasilania awaryjnego (UPS)
- *Zabawki, wózki elektryczne, etc.
- *Elektronarzędzia
- *Systemy alarmowe
- *Technologie IT
- *Urządzenia medyczne
- *Systemy przeciwpożarowe

Charakterystyka ogólna

- *Wytrzymała siatka
- *Automatyczny montaż
- *Konstrukcja zamknięta fabrycznie
- *Niezawodność
- *Akumulator całkowicie bezobsługowy
- * Niski współczynnik samorozładowania

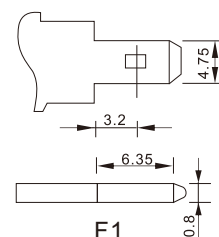
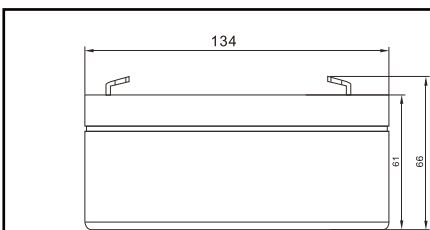
Konstrukcja

- *Katoda.....Dwutlenek Ołowiu
- *Elektrolit.....Kwas siarkowy
- *Separator.....włókno szklane
- *Obudowa.....ABS(UL94-HB) / Niepalny ABS (UL94-V0)
- *Anoda.....Ołów
- *Odpowietrzenie.....zawory EPDR
- *Terminale.....Miedź

Specyfikacja

Model baterii	Napięcie znamionowe		6V	
	Pojemność (20H)		3.2Ah	
	Ilość cel		3	
Wymiary	Długość	Szerokość	Wysokość	Wysokość całkowita
	134mm	34mm	61mm	66mm
Waga	Okolo 0.62kg ± 3%			
Pojemności przy 25°C w zależności od czasu rozładowania	20 godzinne (0.16A, 5.25V)	10 godzinne (0.30A, 5.25V)	5 godzinne (0.56A, 5.25V)	1 godzinne (1.98A, 4.8V)
	3.2Ah	3.0Ah	2.8Ah	1.98Ah
Maksymalny prąd rozładowania	48A (5 Sec.)			
Rezystancja wewnętrzna	Akumulator w stanie pełnego nładowania przy 25°C: Okolo 22mΩ			
Zależność pojemności od temperatury	40°C (104°F)	25°C (77°F)	0°C (32°F)	-15°C (5°F)
	102%	100%	85%	65%
Samorozładowanie 25°C	Po 3 miesiącach przechowywania		Po 6 miesiącach przechowywania	Po 9 miesiącach przechowywania
	91%		82%	64%
Ładowanie 25°C	Praca cykliczna		Praca buforowa	
	7.25-7.5V (prąd ładowania poniżej 0.99A)		6.75-6.90V	

Wymiary (mm)

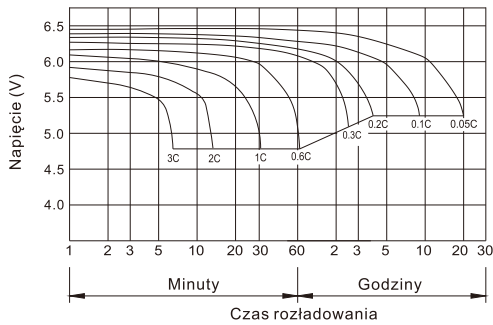


Terminal (mm)

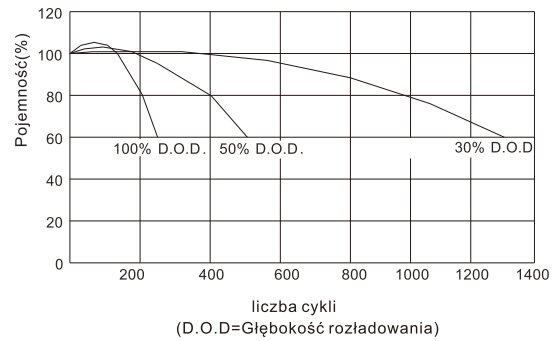
Tabela rozładowania: 25°C

F.VICZAS		5min	10min	15min	30min	1 hr	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	8 hr	10 hr	20 hr
4.80V	A	11.90	7.45	5.78	3.80	1.98	1.16	0.85	0.68	0.58	0.38	0.31	0.16
	W	70.10	44.00	33.30	20.10	11.40	6.70	4.90	3.90	3.30	2.20	1.80	0.99
5.10V	A	10.90	7.29	5.31	3.60	1.86	1.11	0.83	0.66	0.57	0.38	3.07	0.16
	W	65.90	43.30	31.30	20.00	10.70	6.40	4.80	3.80	3.30	2.20	1.80	0.96
5.25V	A	10.10	6.96	4.95	3.49	1.80	1.09	0.81	0.63	0.56	0.37	0.30	0.16
	W	63.70	40.40	29.90	19.80	10.40	6.30	4.70	3.60	3.30	2.20	1.80	0.96
5.40V	A	9.20	6.66	4.62	3.33	1.74	1.06	0.80	0.62	0.54	0.36	0.30	0.15
	W	60.80	39.20	28.80	19.70	10.10	6.20	4.60	3.60	3.10	2.10	1.70	0.94
5.55V	A	7.95	6.27	4.29	3.10	1.68	1.03	0.76	0.60	0.51	0.35	0.29	0.15
	W	47.40	37.90	27.40	19.60	10.00	6.10	4.50	3.60	3.10	2.00	1.70	0.93

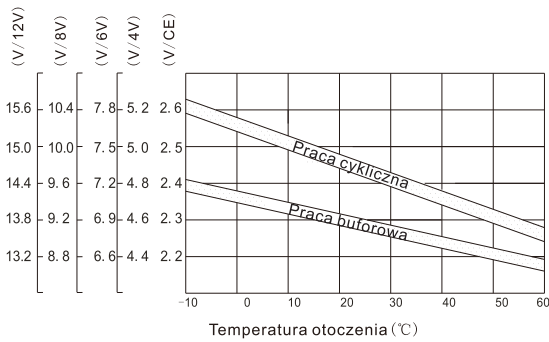
Krzywa rozładowania



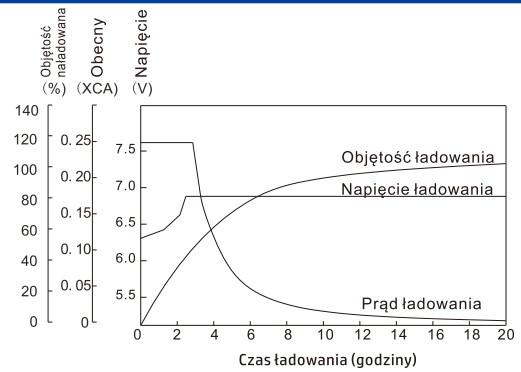
Ilość cykli w zależności od stopnia rozładowania



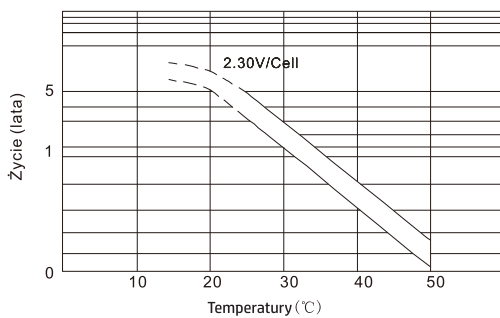
Zależność U ładowania w zależności od temperatury



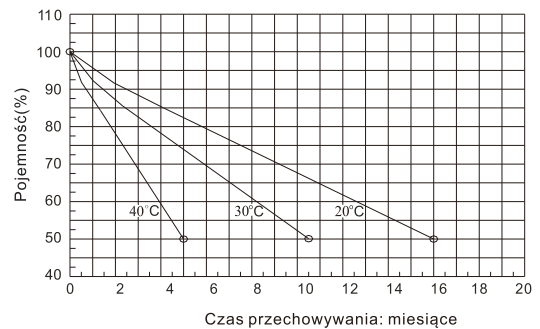
Charakterystyka ładowania (0.25A, at 25°C)



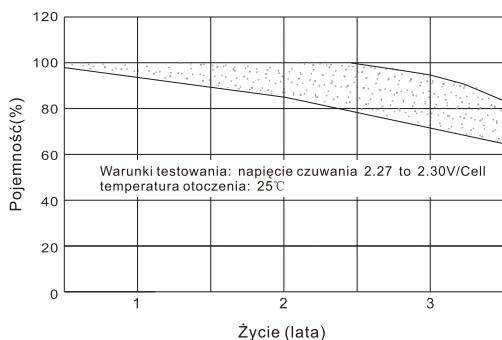
Wpływ temperatury na żywotność baterii



Charakterystyka samorozładowania



Żywotność baterii w pracy buforowej



Krzywa ładowania dla pracy buforowej

