



CB12-6 (6V12Ah)

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

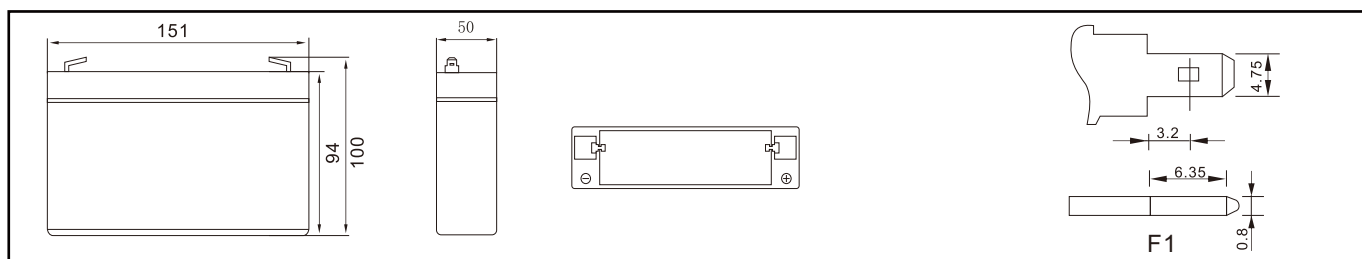
Konstrukcja

- *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)		12Ah	
	Ilość cel		3	
Wymiary	Długość	Szerokość	Wysokość	Wysokość całkowita
	151mm	50mm	94mm	100mm
Waga	Okolo 1.65kg ± 3%			
Pojemności przy 25°C w zależności od czasu rozładowania	20 godzinne (0.6A, 5.25V)	10 godzinne (1.1A, 5.25V)	5 godzinne (2A, 5.25V)	1 godzinne (7.2A, 4.8V)
	12Ah	11Ah	10Ah	7.2Ah
Maksymalny prąd rozładowania	180A (5 Sec.)			
Rezystancja wewnętrzna	Akumulator w stanie pełnego nładowania przy 25°C: Okolo 9mΩ			
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 3.6A)		6.75-6.90V	

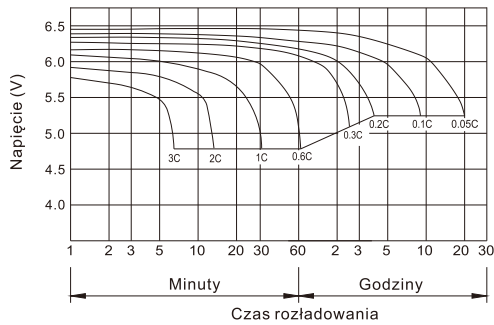
Wymiary (mm)



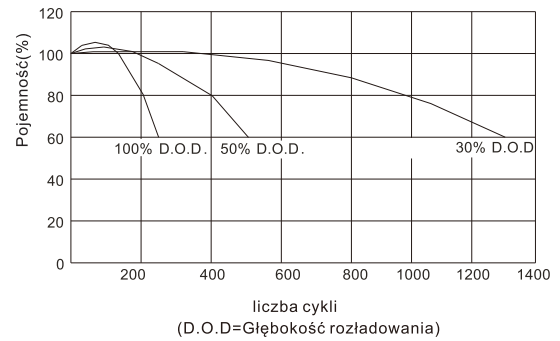
Terminal (mm)

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	43.20	27.10	21.00	13.80	7.20	4.20	3.09	2.48	2.11	1.39	1.13	0.62
	W	254.70	160.00	121.00	73.20	41.50	24.30	17.90	14.40	12.20	8.00	6.60	3.60
5.10V	A	39.60	26.50	19.30	13.10	6.76	4.03	3.00	2.40	2.06	1.37	1.10	0.61
	W	239.70	157.50	113.70	72.80	39.00	23.20	17.40	13.90	12.00	7.90	6.50	3.50
5.25V	A	36.70	25.30	18.00	12.70	6.54	3.95	2.95	2.28	2.04	1.35	1.10	0.60
	W	231.50	147.00	108.80	72.00	37.80	22.90	17.10	13.20	11.90	7.80	6.40	3.48
5.40V	A	33.40	24.20	16.80	12.10	6.32	3.85	2.90	2.24	1.95	1.31	1.07	0.59
	W	221.00	142.50	104.70	71.70	36.80	22.40	16.90	13.00	11.40	7.50	6.30	3.40
5.55V	A	28.90	22.80	15.60	11.30	6.10	3.75	2.75	2.20	1.87	1.28	1.05	0.57
	W	172.20	137.70	99.80	71.30	36.30	22.20	16.40	13.00	11.10	7.20	6.10	3.38

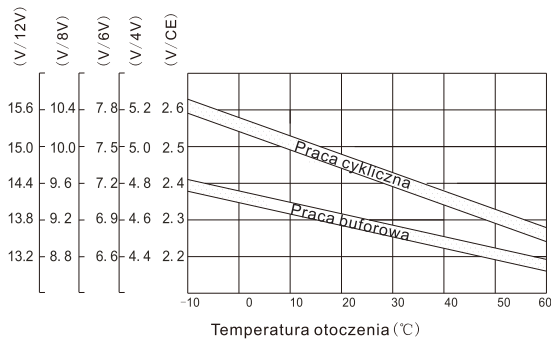
Krzywa rozładowania



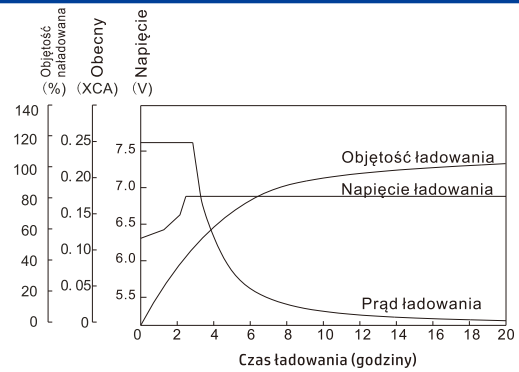
Ilość cykli w zależności od stopnia rozładowania



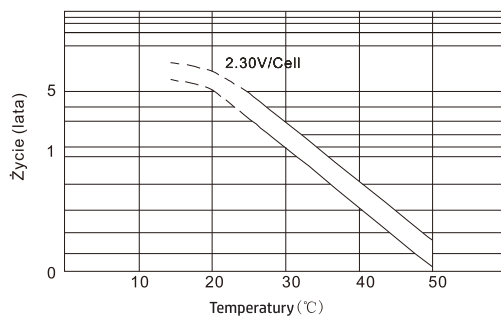
Zależność U ładowania w zależności od temperatury



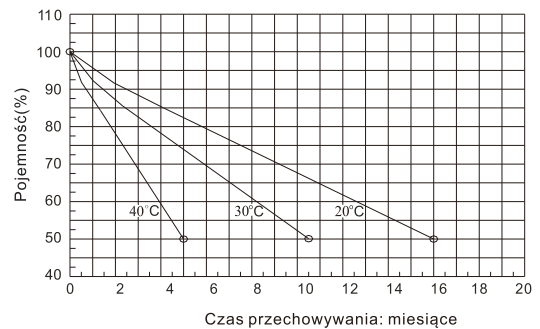
Charakterystyka ładowania (0.25A, at 25°C)



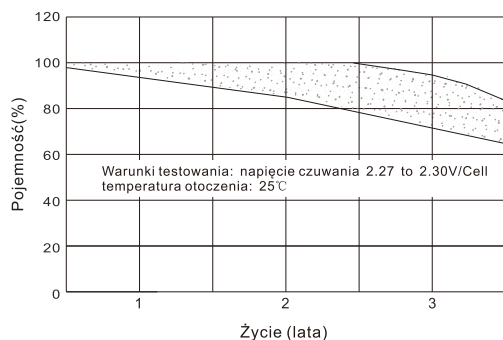
Wpływ temperatury na żywotność baterii



Charakterystyka samorozładowania



Żywotność baterii w pracy buforowej



Krzywa ładowania dla pracy buforowej

