



CB3.2-12 (12V3.2Ah)

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		12V	
	Pojemność (20H)		3.2Ah	
	Ilość cel		6	
Wymiary	Długość	Szerokość	Wysokość	Wysokość całkowita
	134mm	67mm	60mm	66mm
Waga	Okolo 1.25kg ± 3%			
Pojemności przy 25°C w zależności od czasu rozładowania	20 godzinne (0.16A, 10.5V)	10 godzinne (0.3A, 10.5V)	5 godzinne (0.54A, 10.5V)	1 godzinne (1.98A, 9.6V)
	3.2Ah	3.0Ah	2.70Ah	1.98Ah
Maksymalny prąd rozładowania	48A (5 Sec.)			
Rezystancja wewnętrzna	Akumulator w stanie pełnego nładowania przy 25°C: Okolo 70.0mΩ			
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	
	14.4-14.7V (prąd ładowania poniżej 0. 96A)		13.50-13.80V	

Wymiary (mm)

Terminal (mm)

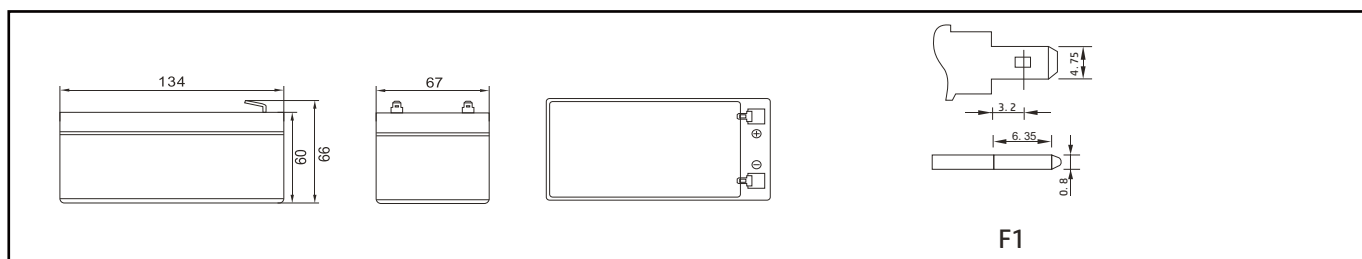
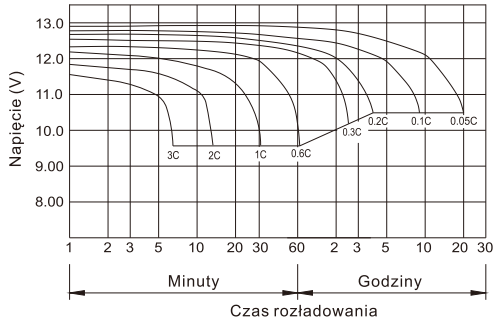


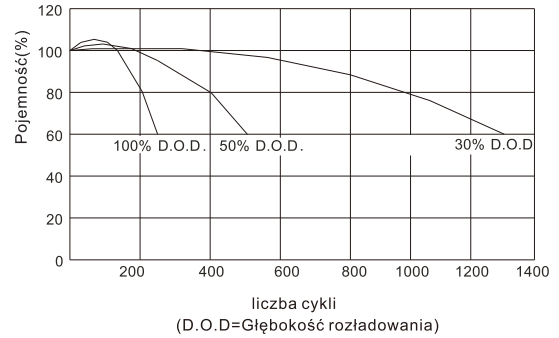
Tabela rozładowania: 25°C

F.VICZAS		5min	10min	15min	30min	1 hr	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	8 hr	10 hr	20 hr
9.60V	A	11.90	7.79	5.78	3.80	1.98	1.16	0.85	0.68	0.55	0.38	0.30	0.16
	W	140.10	88.00	66.60	40.30	22.80	13.40	9.83	7.89	6.70	4.41	3.62	1.98
10.20V	A	10.90	7.45	5.31	3.60	1.86	1.11	0.83	0.66	0.55	0.38	0.30	0.16
	W	131.90	83.30	62.60	40.00	21.50	12.80	9.56	7.65	6.57	4.35	3.55	1.92
10.50V	A	9.91	6.96	4.95	3.49	1.80	1.09	0.81	0.63	0.54	0.37	0.30	0.16
	W	127.30	80.90	59.80	39.60	20.80	12.60	9.39	7.26	6.53	4.30	3.52	1.91
10.80V	A	9.53	6.66	4.62	3.40	1.74	1.06	0.80	0.62	0.54	0.36	0.29	0.15
	W	111.60	78.40	57.60	39.50	20.20	12.30	9.28	7.17	6.24	4.13	3.44	1.87
11.10V	A	8.81	6.27	4.29	3.30	1.68	1.03	0.76	0.60	0.53	0.35	0.29	0.15
	W	107.90	75.80	54.90	39.20	19.90	12.20	9.01	7.15	6.11	3.39	3.37	1.86

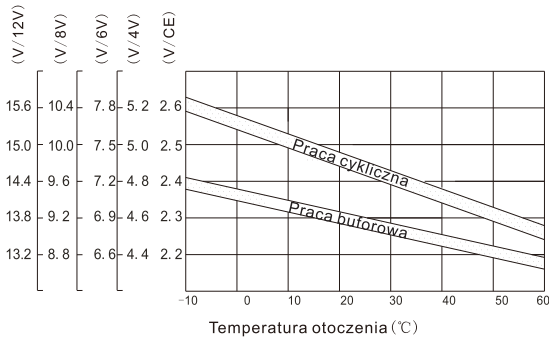
Krzywa rozładowania



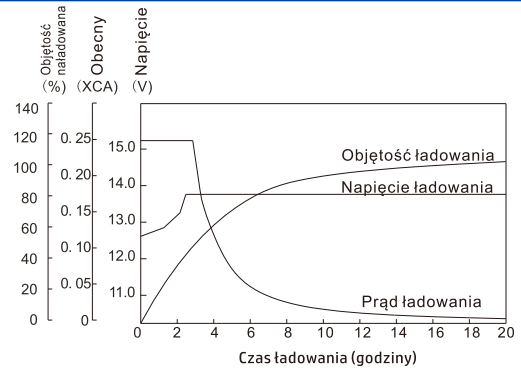
Ilość cykli w zależności od stopnia rozładowania



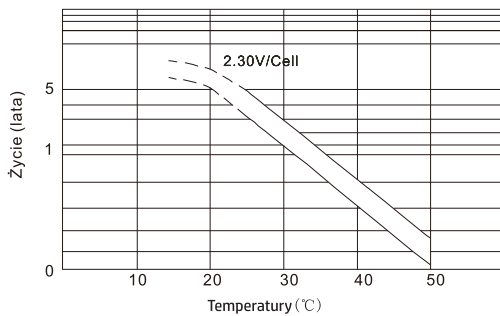
Zależność U ładowania w zależności od temperatury



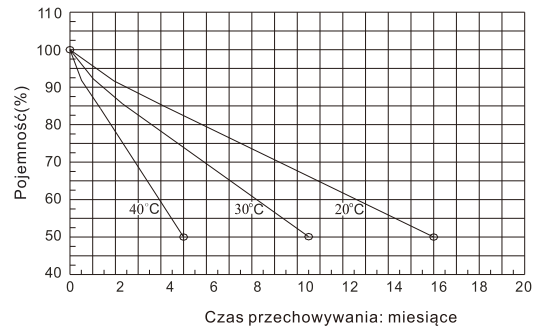
Charakterystyka ładowania (0.25A, at 25°C)



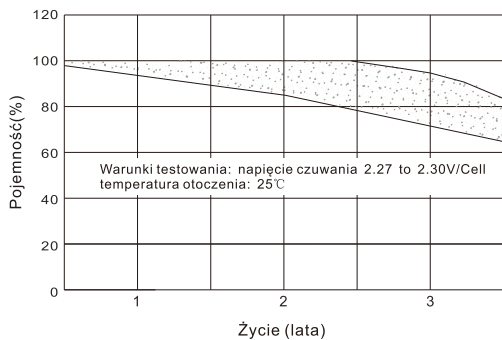
Wpływ temperatury na żywotność baterii



Charakterystyka samorozładowania



Żywotność baterii w pracy buforowej



Krzywa ładowania dla pracy buforowej

