



CB7-12 (12V7Ah)

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)		7Ah	
	Ilość cel		6	
Wymiary	Długość	Szerokość	Wysokość	Wysokość całkowita
	151mm	65mm	94mm	100mm
Waga	2.0kg ± 3%			
Pojemności przy 25°C w zależności od czasu rozładowania	20 godzinne (0.35A, 10.5V)	10 godzinne (0.63A, 10.8V)	5 godzinne (1.2A, 10.5V)	1 godzinne (4.2A, 9.6V)
	7Ah	6.3Ah	6.0Ah	4.2Ah
Maksymalny prąd rozładowania	105A (5 Sec.)			
Rezystancja wewnętrzna	Akumulator w stanie pełnego nładowania przy 25°C: Około 28.0mΩ			
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	
	14.40-14.70V (prąd ładowania poniżej 2.1A)		13.50-13.80V	

Wymiary (mm)

Terminal (mm)

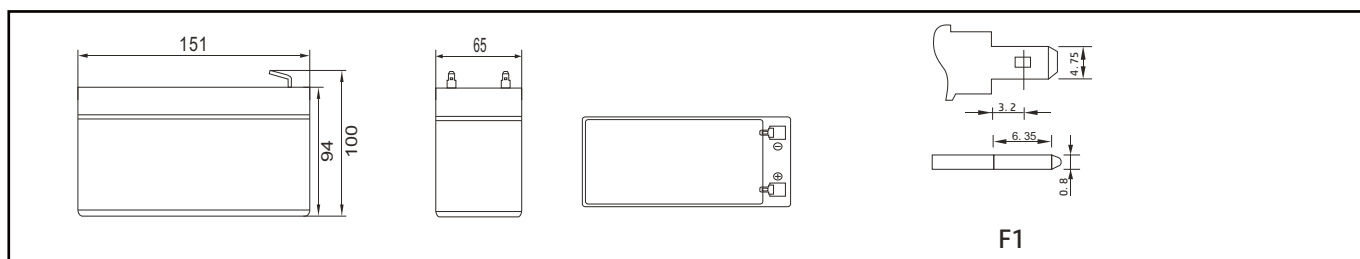
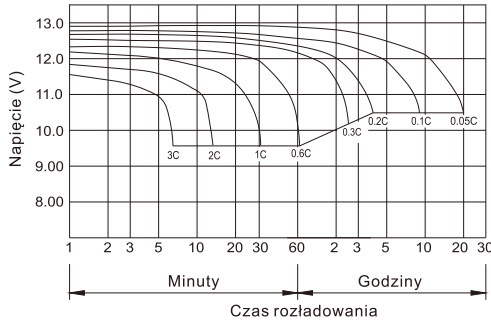


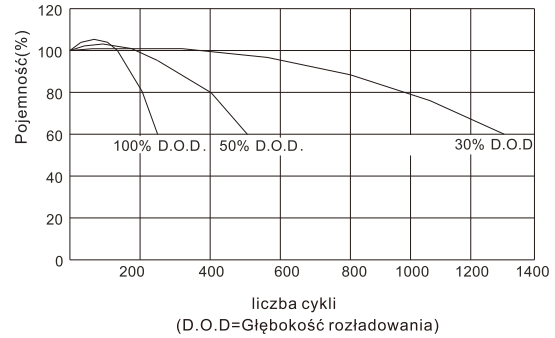
Tabela rozładowania: 25°C

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	25.20	16.50	12.30	8.05	4.20	2.45	1.80	1.45	1.23	0.81	0.66	0.36
	W	297.20	186.70	141.20	85.50	48.40	28.40	20.85	16.74	14.20	9.36	7.67	4.20
10.20V	A	23.10	15.80	11.30	7.64	3.94	2.35	1.75	1.40	1.20	0.80	0.65	0.35
	W	279.70	176.80	132.70	84.90	45.50	27.20	20.27	16.22	13.94	9.22	7.53	4.08
10.50V	A	21.00	14.80	10.50	7.41	3.82	2.30	1.72	1.33	1.20	0.79	0.64	0.35
	W	270.10	171.50	126.90	84.00	44.20	26.70	19.92	15.40	13.85	9.13	7.47	4.05
10.80V	A	20.20	14.10	9.80	7.20	3.69	2.25	1.69	1.31	1.14	0.77	0.63	0.35
	W	236.80	166.30	122.20	83.70	42.90	26.10	19.69	15.21	13.24	8.75	7.29	3.97
11.10V	A	18.70	13.30	9.10	7.00	3.56	2.19	1.60	1.28	1.09	0.75	0.61	0.33
	W	229.00	160.70	116.40	83.10	42.30	26.00	19.10	15.17	12.95	8.46	7.15	3.94

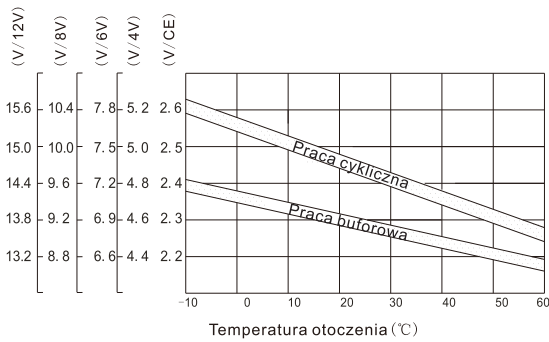
Krzywa rozładowania



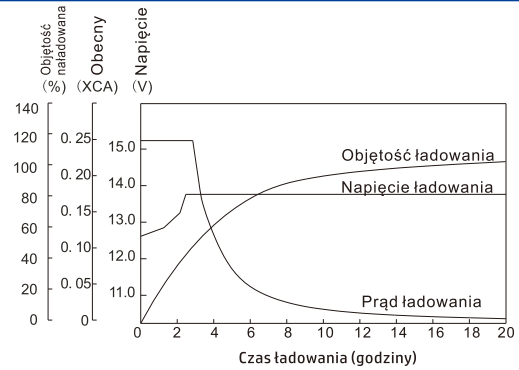
Ilość cykli w zależności od stopnia rozładowania



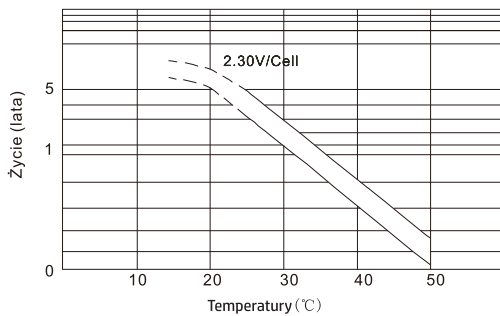
Zależność U ładowania w zależności od temperatury



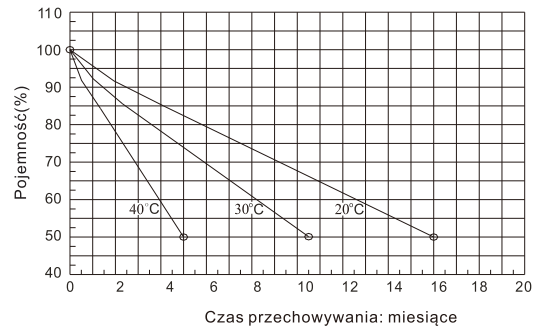
Charakterystyka ładowania (0.25A, at 25°C)



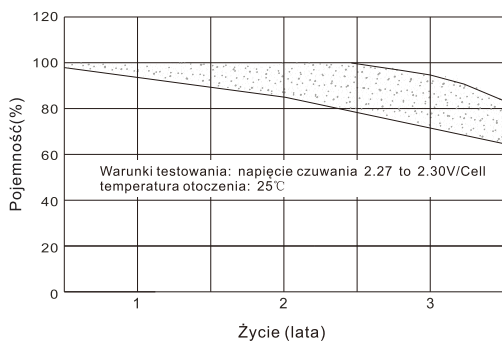
Wpływ temperatury na żywotność baterii



Charakterystyka samorozładowania



Żywotność baterii w pracy buforowej



Krzywa ładowania dla pracy buforowej

