



CB4.2-12 (12V4.2Ah)

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)		4.2Ah	
	Ilość cel		6	
Wymiary	Długość	Szerokość	Wysokość	Wysokość całkowita
	90mm	70mm	101mm	106mm
Waga	Okolo 1.23kg ± 3%			
Pojemności przy 25°C w zależności od czasu rozładowania	20 godzinne (0.21A, 10.5V)	10 godzinne (0.37A, 10.5V)	5 godzinne (0.68A, 10.5V)	1 godzinne (2.45A, 9.6V)
	4.2Ah	3.7Ah	3.4Ah	2.45Ah
Maksymalny prąd rozładowania	60A (5 Sec.)			
Rezystancja wewnętrzna	Akumulator w stanie pełnego nładowania przy 25°C: Okolo 56.0mΩ			
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 1. 20A)		13.50-13.80V	

Wymiary (mm)

Terminal (mm)

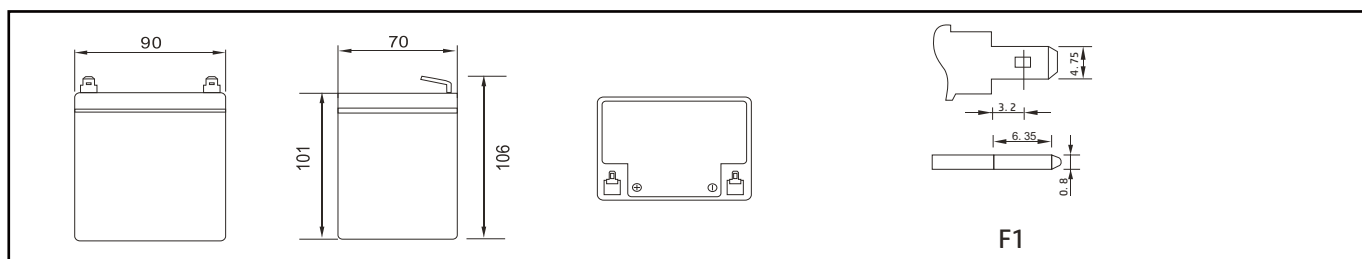
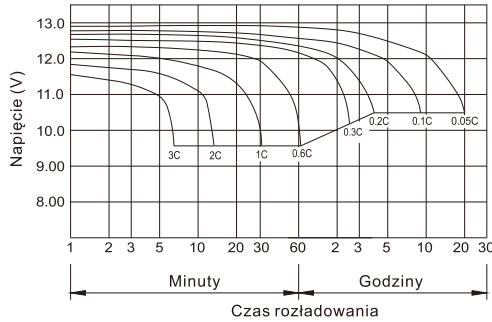


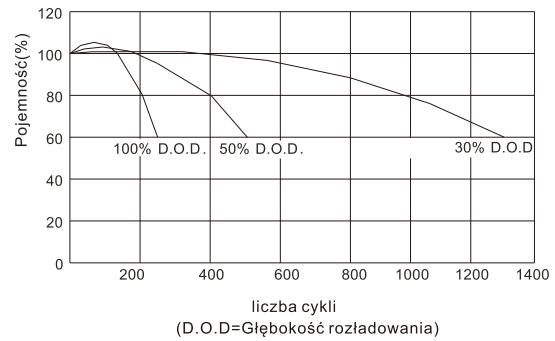
Tabela rozładowania: 25°C

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	15.10	9.55	7.51	4.60	2.45	1.40	1.03	0.83	0.70	0.46	0.38	0.20
	W	171.10	107.86	83.35	48.80	28.97	16.20	11.92	9.61	8.23	5.41	4.49	2.41
10.20V	A	14.15	9.01	6.95	4.37	2.41	1.35	1.00	0.80	0.69	0.46	0.37	0.20
	W	159.80	101.00	79.95	48.50	27.85	15.95	11.68	9.37	8.09	5.32	4.39	2.38
10.50V	A	13.10	8.48	6.70	4.23	2.33	1.33	0.99	0.77	0.68	0.45	0.37	0.21
	W	154.30	98.00	76.96	48.00	27.60	15.61	11.41	9.11	7.98	5.27	4.30	2.33
10.80V	A	12.75	8.07	6.35	4.12	2.29	1.29	0.97	0.75	0.65	0.44	0.36	0.19
	W	141.10	95.00	71.36	47.80	26.86	15.03	11.25	8.91	7.69	5.11	4.21	2.29
11.10V	A	10.85	7.83	5.78	4.00	2.16	1.25	0.92	0.73	0.62	0.43	0.35	0.19
	W	135.55	91.80	69.60	47.50	25.60	14.80	10.92	8.67	7.51	4.95	4.11	2.26

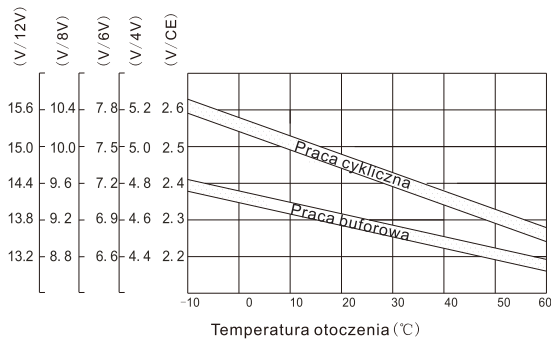
Krzywa rozładowania



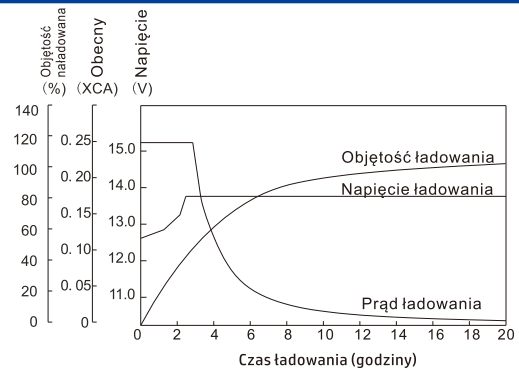
Ilość cykli w zależności od stopnia rozładowania



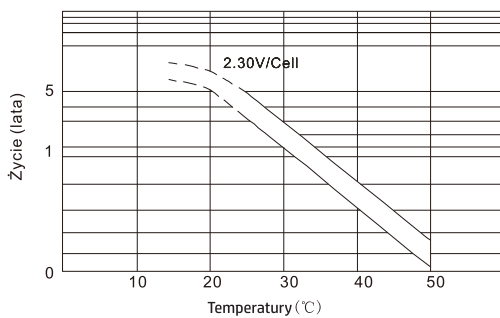
Zależność U ładowania w zależności od temperatury



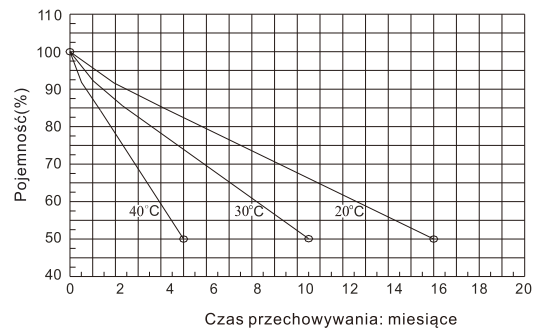
Charakterystyka ładowania (0.25A, at 25°C)



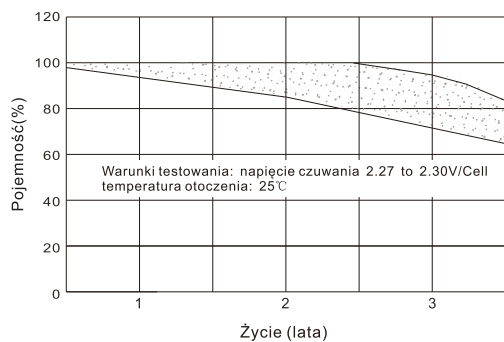
Wpływ temperatury na żywotność baterii



Charakterystyka samorozładowania



Żywotność baterii w pracy buforowej



Krzywa ładowania dla pracy buforowej

