



CB20-12 (12V20Ah)

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)		20Ah	
	Ilość cel		6	
Wymiary	Długość	Szerokość	Wysokość	Wysokość całkowita
	181mm	77mm	167mm	167mm
Waga	5.3kg ± 3%			
Pojemności przy 25°C w zależności od czasu rozładowania	20 godzinne (1.0A, 10.5V)	10 godzinne (1.84A, 10.5V)	5 godzinne (3.4A, 10.5V)	1 godzinne (12A, 9.6V)
	20Ah	18.4Ah	17Ah	12Ah
Maksymalny prąd rozładowania	300A (5 Sec.)			
Rezystancja wewnętrzna	Akumulator w stanie pełnego nładowania przy 25°C: Około 11.5mΩ			
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 6.0A)		13.50-13.80V	

Wymiary (mm)

Terminal (mm)

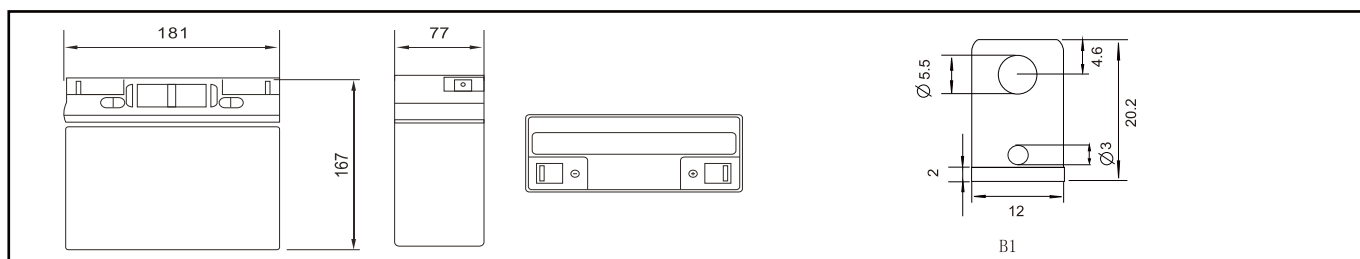
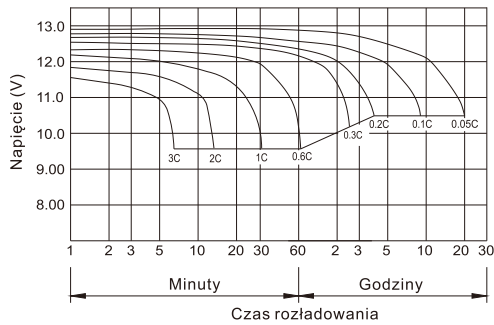


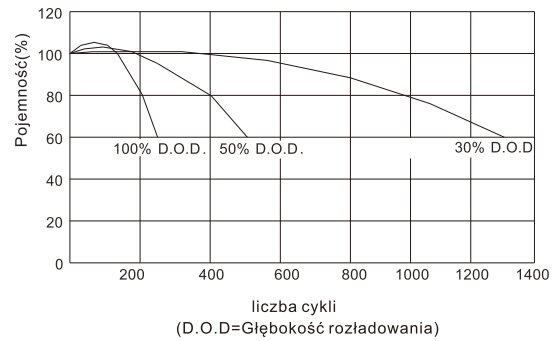
Tabela rozładowania: 25°C

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	72.00	47.20	35.00	23.00	12.00	7.00	5.15	4.13	3.51	2.32	1.89	1.03
	W	849.20	533.30	403.30	244.20	138.30	81.00	59.58	47.83	40.58	26.75	21.92	12.00
10.20V	A	66.00	45.20	32.20	21.80	11.27	6.72	5.00	4.00	3.44	2.28	1.86	1.01
	W	799.20	505.00	379.20	242.50	130.00	77.80	57.92	46.33	39.83	26.33	21.50	11.67
10.50V	A	60.10	42.20	30.00	21.20	10.90	6.58	4.92	3.80	3.40	2.25	1.84	1.00
	W	771.70	490.00	362.50	240.00	126.20	76.30	56.92	44.00	39.58	26.08	21.33	11.58
10.80V	A	57.50	40.30	28.00	20.60	10.53	6.42	4.83	3.73	3.25	2.19	1.79	0.98
	W	676.70	475.00	349.20	239.20	122.50	74.70	56.25	43.46	37.83	25.00	20.83	11.33
11.10V	A	53.40	38.00	26.00	20.00	10.17	6.25	4.58	3.67	3.11	2.13	1.75	0.95
	W	654.20	459.20	332.50	237.50	120.80	74.20	54.58	43.33	37.00	24.17	20.42	11.25

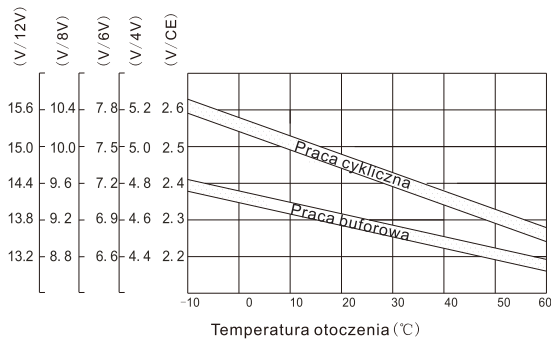
Krzywa rozładowania



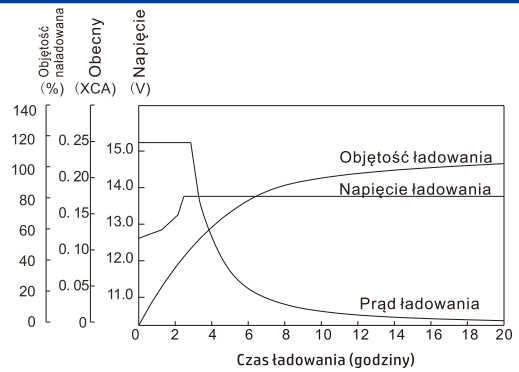
Ilość cykli w zależności od stopnia rozładowania



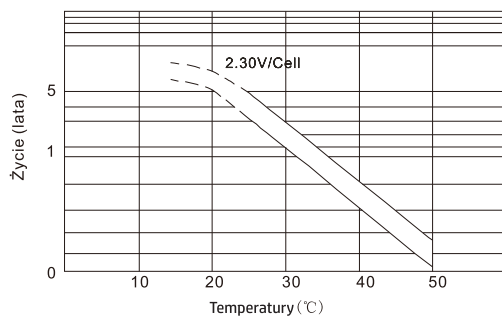
Zależność U ładowania w zależności od temperatury



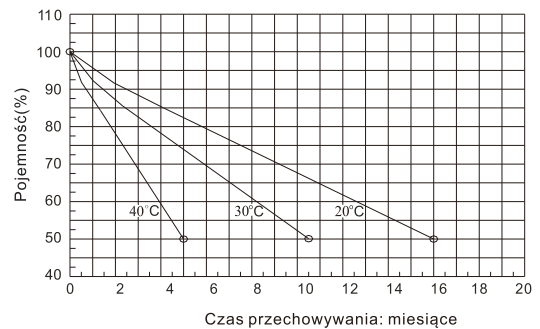
Charakterystyka ładowania (0.25A, at 25°C)



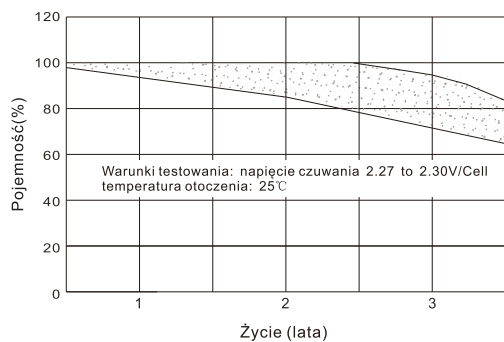
Wpływ temperatury na żywotność baterii



Charakterystyka samorozładowania



Żywotność baterii w pracy buforowej



Krzywa ładowania dla pracy buforowej

