



CB33-12 (12V33Ah)

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 10 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 (10H)		33Ah	
	Ilość cel		6	
Wymiary	Długość	Szerokość	Wysokość	Wysokość całkowita
	197mm	130mm	155mm	171mm
Waga	9.7kg ± 3%			
Pojemności przy 25°C w zależności od czasu rozładowania	10 godzinne (3.3A,10.8V)	5godzinne (5.3A,10.5V)	3 godzinne (8.1A,10.5V)	1 godzinne (19.8A,9.6V)
	33Ah	26.5Ah	24.3Ah	19.8Ah
Maksymalny prąd rozładowania	330A (5 Sec.)			
Rezystancja wewnętrzna	Akumulator w stanie pełnego nładowania przy 25°C: Około 8.8mΩ			
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 9.9A)		13.50-13.80V	

Wymiary (mm)

Terminal (mm)

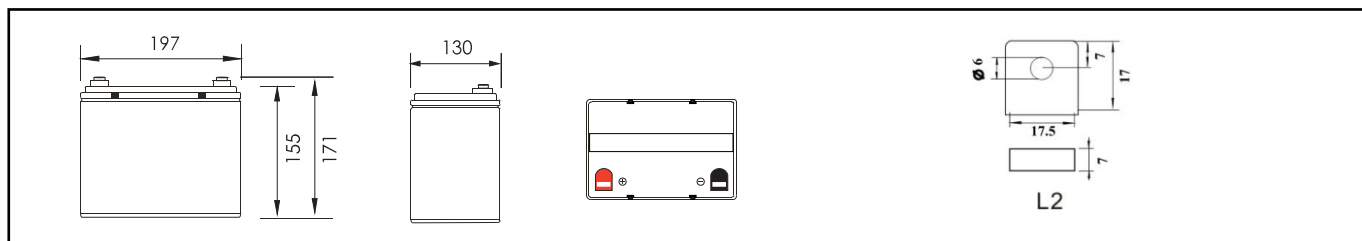
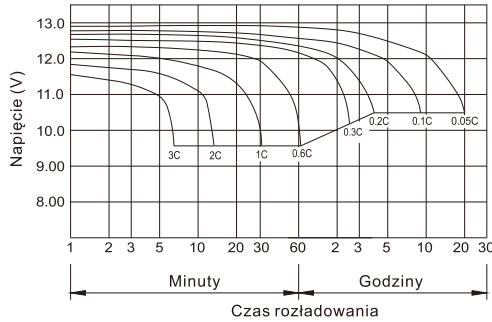


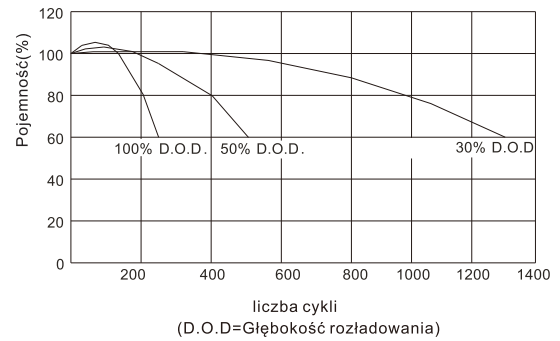
Tabela rozładowania: 25°C

F.V\CZAS		5min	10min	15min	30min	1 hr	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	8 hr	10 hr	20 hr
9.60V	A	105.7	69.6	56.1	37.6	19.8	11.6	8.5	6.6	5.4	3.9	3.5	1.9
	W	1090.8	743.6	601.9	404.5	213.8	126.8	94.4	74.3	61.9	44.2	40.0	21.8
10.20V	A	102.4	62.8	52.9	36.0	18.6	11.0	8.3	6.4	5.3	3.8	3.4	1.8
	W	1093.3	701.6	591.6	403.8	210.5	127.0	95.5	74.8	62.3	44.0	39.9	21.3
10.50V	A	99.0	56.2	46.2	33.7	18.0	10.8	8.1	6.3	5.3	3.7	3.3	1.8
	W	1081.4	639.3	527.6	387.4	208.6	124.8	93.8	74.1	61.9	43.9	39.4	21.5
10.80V	A	95.4	53.0	43.0	31.0	17.4	10.5	7.9	6.2	5.1	3.6	3.3	1.8
	W	1070.8	610.8	495.0	359.4	202.8	122.9	92.6	73.6	60.8	43.0	39.2	21.2
11.10V	A	92.2	49.6	39.7	27.7	16.8	10.2	7.6	6.1	5.0	3.5	3.1	1.7
	W	1045.9	574.7	461.7	324.3	197.9	120.9	90.2	72.3	59.9	42.3	37.8	20.4

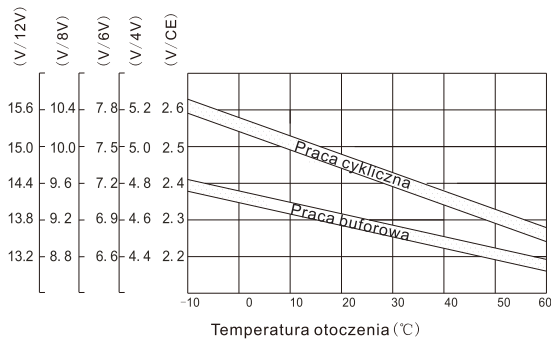
Krzywa rozładowania



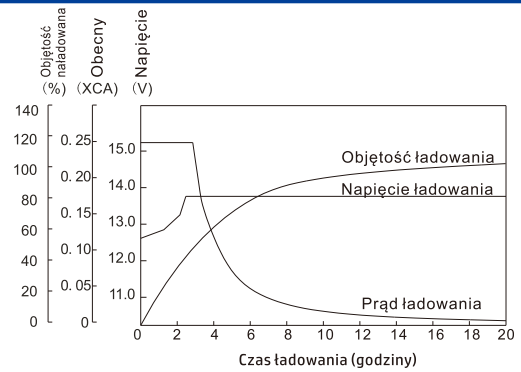
Ilość cykli w zależności od stopnia rozładowania



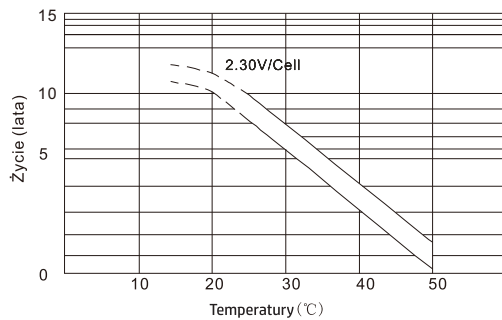
Zależność U ładowania w zależności od temperatury



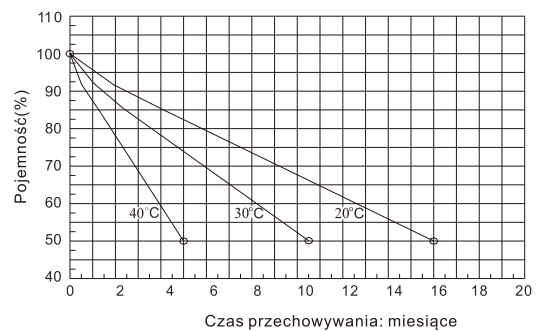
Charakterystyka ładowania (0.25A, at 25°C)



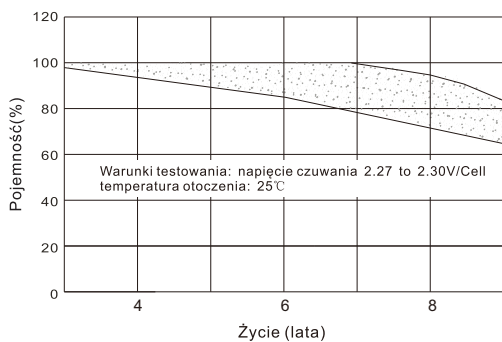
Wpływ temperatury na żywotność baterii



Charakterystyka samorozładowania



Żywotność baterii w pracy buforowej



Krzywa ładowania dla pracy buforowej

