



# CB2.3-12N (12V2.3Ah)

## 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

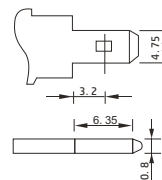
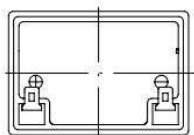
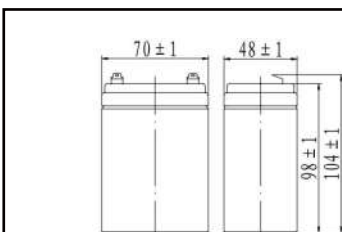
## Konstrukcja

- \*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)		2.3Ah	
	Ilość cel		6	
Wymiary	Długość	Szerokość	Wysokość	Wysokość całkowita
	70mm	48mm	98mm	104mm
Waga	Okolo 0.70kg ± 3%			
Pojemności przy 25°C w zależności od czasu rozładowania	20 godzinne (0.115A, 10.5V)	10 godzinne (0.21A, 10.5V)	5 godzinne (0.39A, 10.5V)	1 godzinne (1.2A, 9.6V)
	2.3Ah	2.1Ah	1.95Ah	1.2Ah
Maksymalny prąd rozładowania	34.5A (5 Sec.)			
Rezystancja wewnętrzna	Akumulator w stanie pełnego nładowania przy 25°C: Okolo 80.0mΩ			
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 0.69A)		13.50-13.80V	

## Wymiary (mm)



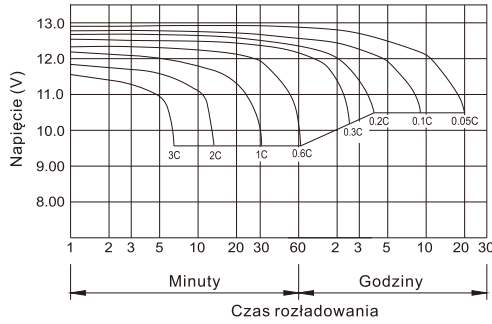
F1

## Terminal (mm)

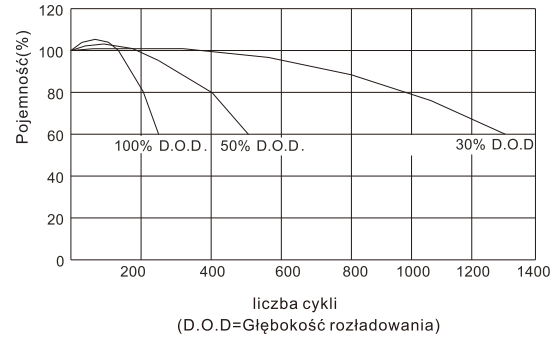
Tabela rozładowania: 25°C													
F.VICZAS		5min	10min	15min	30min	1 hr	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	8 hr	10 hr	20 hr
9.60V	A	7.2	4.7	3.5	2.3	1.2	0.7	0.5	0.4	0.4	0.2	0.2	0.1
	W	84.9	53.3	40.3	24.4	13.8	8.1	6.0	4.8	4.1	2.7	2.2	1.2
10.20V	A	6.6	4.5	3.2	2.2	1.1	0.7	0.5	0.4	0.3	0.2	1.9	0.1
	W	79.9	50.5	37.9	24.3	13.0	7.8	5.8	4.6	3.9	2.6	2.2	1.2
10.50V	A	6.0	4.2	3.0	2.1	1.1	0.7	0.5	0.4	0.3	0.2	0.2	0.1
	W	77.2	49.0	36.3	24.0	12.6	7.6	5.7	4.4	3.9	2.6	2.1	1.2
10.80V	A	5.8	4.0	2.8	2.1	1.0	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.2	0.1
	W	67.7	47.5	34.9	23.9	12.3	7.5	5.6	4.4	3.8	2.5	2.1	1.1
11.10V	A	5.3	3.8	2.6	2.0	1.0	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.2	0.1
	W	65.4	45.9	33.3	23.8	12.1	7.4	5.5	4.3	3.7	2.4	2.0	1.1



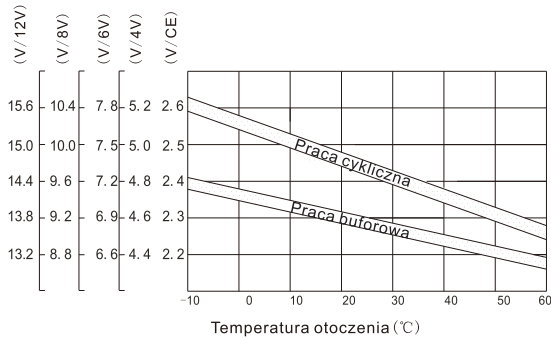
## Krzywa rozładowania



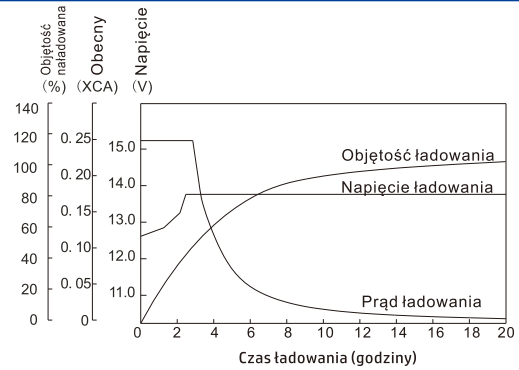
## Ilość cykli w zależności od stopnia rozładowania



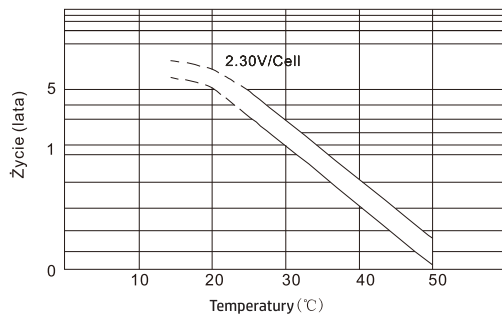
## Zależność U ładowania w zależności od temperatury



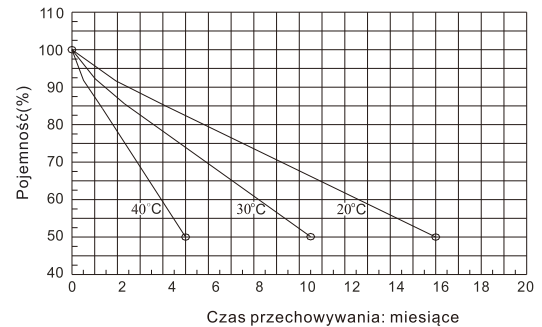
## Charakterystyka ładowania (0.25A, at 25°C)



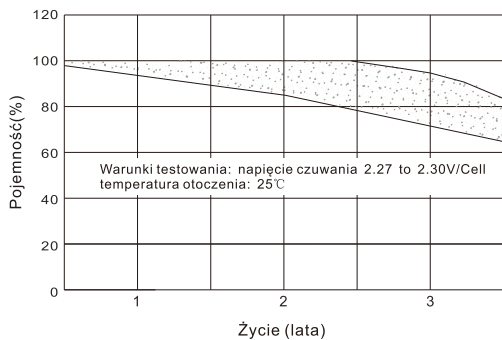
## Wpływ temperatury na żywotność baterii



## Charakterystyka samorozładowania



## Żywotność baterii w pracy buforowej



## Krzywa ładowania dla pracy buforowej

