

CJ12-1.3

Akumulator kwasowo-ołowiowy z regulacją zaworu



GENERAL PURPOSE SERIES

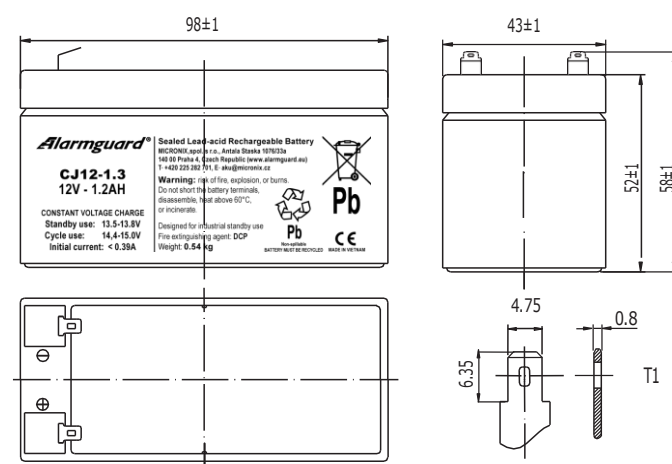
Charakterystyk

Napięcie nominalne		12V (6 cel na jednostkę)
Nominalna pojemność przy 20-godzinny cykl ładowania/10,5 V (25°C)		1.2Ah
Wydajność (25°C)	pojemność w 10-godzinny cykl rozładowania do 10,5 V	1.1Ah
	Pojemność w 5-godzinny cykl rozładowania do 10,5 V	1Ah
Typ terminala		T1
Moment obrotowy		N/A
Przybliżona rezystancja wewnętrzna (25°C)		90.0 mΩ
Wymiary	Długość	98±1mm (3.86inch)
	Szerokość	43±1mm (1.69inch)
	Wysokość	52±1mm (2.05inch)
	Całkowita wysokość	58±1mm (2.28inch)
Żywotność projektowa (trybie czuwania)	JIS w temperaturze 25°C	5 lat
	Eurobat w temperaturze 20°C	3-5 lat
Waga		0.54±5%
Nominalna temperatura robocza		25±3°C (77°F±5)
Zakres temperatur roboczych	Wyladowanie	-15°C~50°C (5°F~122°F)
	Obciążenie	-10°C~50°C (14°F~122°F)
	Magazynowanie	-20°C~50°C (-4°F~122°F)
Napięcie ładowania podtrzymującego w temperaturze 25°C		13.6V~13.8V
Cykliczne napięcie ładowania w temperaturze 25°C		14.5V~15.0V
Kompensacja temperatury	Ładowanie podtrzymujące (float)	-18 mV/°C/blok
	Cykliczne ładowanie	-30 mV/°C/Blok
Maksymalny prąd ładowania (A)		0.36A
Maksymalny prąd rozładowania przez 5 sekund		18A
Współczynnik samorozładowania (25°C)		≤3% miesięcznie
Pojemnik na baterie ABS UL94-HB		V-0 opcjonalnie

Przegląd

Akumulatory serii Alarmguard General Purpose zostały zaprojektowane z wykorzystaniem najnowocześniejszej technologii AGM (absorbent glass mat), wysokowydajnych płyt i elektrolitu. Dzięki doskonałej wartości i właściwościom, seria ta nadaje się do wszystkich zastosowań ogólnych.

Wymiary i typ zacisku (mm)



Budowa

Komponent	Płytką dodatnia	Płytką ujemną	Pojemnik	Separator	Elektrolit	Zawór bezpieczeństwa	Terminal
Surowiec	Dwutlenek ołowiu	Ołów	ABS (V-0 opt.)	AGM	Kwas siarkowy	Guma	Miedź

Charakterystyka rozładowania prądu stałego przy 25°C

(Ampere/akumulator)

F.V/Time	5min	10min	15min	30min	60min	2hr	3hr	4hr	5hr	10hr	20hr
9.60V	4.58	2.90	2.27	1.28	0.79	0.43	0.30	0.25	0.21	0.11	0.06
9.90V	4.45	2.82	2.21	1.25	0.77	0.43	0.30	0.24	0.21	0.11	0.06
10.2V	4.26	2.70	2.13	1.21	0.75	0.42	0.29	0.24	0.21	0.11	0.06
10.5V	4.08	2.58	2.06	1.18	0.74	0.42	0.29	0.24	0.21	0.11	0.06
10.8V	3.85	2.44	1.95	1.14	0.72	0.41	0.28	0.23	0.20	0.11	0.06

Charakterystyka stałego rozładowania mocy w temperaturze 25°C

(Watt/akumulator)

F.V/ Czas	5min	10min	15min	30min	60min	2hr	3hr	4hr	5hr	10hr	20hr
9.60V	51.2	32.8	25.9	14.6	9.10	5.03	3.53	2.93	2.50	1.36	0.73
9.90V	49.6	31.8	25.2	14.4	8.97	5.00	3.51	2.91	2.48	1.36	0.73
10.2V	47.6	30.5	24.3	13.9	8.74	4.96	3.49	2.89	2.47	1.35	0.72
10.5V	45.5	29.2	23.5	13.6	8.56	4.88	3.46	2.87	2.45	1.34	0.72
10.8V	43.0	27.5	22.2	13.1	8.30	4.76	3.36	2.79	2.38	1.32	0.71

Powyższe parametry są wartościami średnimi i można je uzyskać w ciągu trzech cykli ładowania i rozładowania. Przed przystąpieniem do testów akumulatory muszą być w pełni naładowane. Dane zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia i stają się wiążące dopiero po pisemnym potwierdzeniu. Aby uzyskać najnowszą wersję, prosimy o kontakt z firmą NPP Power.