axcom

Produktspezifikation

NA12-7000
NA12-7000B

1. Name und Anschrift des Erzeugers:

Axcom Power Solutions GmbH
Carl-Friedrich-Benz-Straße 15
D-47877 Willich

2. Eigenschaften

Typ:	Natrium Ionen Akkumulator
Technologie	NA+
Spannung:	12 V
Kapazität:	7.000 mAh (typisch)
Anschluss:	4,7mm Steckkontakte (B-Variante: 6,3mm)
Maße:	151 x 65 x 105 mm
Gewicht:	1,01 kg

2.1	Ladespannung	15,8 V
2.2	Nennspannung	12 V
2.3	Abschaltspannung	6 V
2.4	Nennkapazität	7 Ah
2.5	Standard-Ladestrom und Ladespannung	**1.** Phase: Laden mit Konstantstrom 0,2C bis 15,8V **2.** Phase: Laden mit Konstantspannung bis zum Abklingen der Ladestrom auf 0,05C
2.6	Ladedauer	4 Stunden
2.7	Max. Ladestrom	7 A
2.8	Max. Entladestrom	14 A
2.9	Betriebstemperatur	Laden: 0°C – 60°C Entladen: -40°C – 60°C

2.10	Lager Temperatur und Luftfeuchtigkeit	1 Monat -20 bis 45°C 3 Monat -10 bis 45°C 6 Monat 0 bis 25°C Luftfeuchtigkeit 45%-90%
2.11	Lagerhaltung	Für eine Langzeitlagerung sollte alle 3 Monate ein Ladezyklus erfolgen
2.12	Zyklen	> 2.000 bei 80% Entladung (0,5C / 25°C)
2.13	Innenwiderstand	≤ 270mΩ (50% SOC, Messung Wechselstroms bei 1kHz)
2.14	Batterie Management System	Schutz vor: -Überladung; -Tiefenentladung -Stromüberlast -Kurzschluss

3. Abbildung