Datenblatt

CT 3-6

Produkteigenschaften

- Wartungsfreie Batterie, kein Wassernachfüllen während der gesamten Gebrauchsdauer erforderlich
- Spezieller Formationsprozess im Gefäß
- Hochreiner Elektrolyt
- Auslaufsichere Konstruktion
- Sicherheitsventil, max. Innendruck 17 kPa / 2,5 psi
- Blockgefäß und Deckel aus ABS (UL 94 V-0 Ausführung optional erhältlich)
- Niedrige Selbstentladung
- Kein Gefahrgut nach FAA und IATA Klassifikation
- Konform zu folgenden Standards: IEC 60896-21/22, EUROBAT



Spezifikation

Nennspannung	6 V
Nennkapazität	3,0 Ah (C_{20h} @ 20°C-25°C)
Design Lebensdauer	5 Jahre
Betriebstemperatur	-20°C bis 50°C
Gitterlegierung	Blei-Kalzium-Zinn
Elektrodendesign	Gitterelektrode, pastiert
Separator	Absorbent glass mat (AGM)
Aktives Material	Hochreines Blei und Bleioxid
Gefäß und Deckel	ABS UL 94 HB (V-0 Ausführung optional)
Ladespannung	Erhaltungsladen: 2,27 – 2,30 V/Z @25-15°C Zyklische Anwendungen: siehe Gebrauchsanweisung Maximaler Wechselstrom: 0,05 C (A)
Elektrolyt	Verdünnte hochreine Schwefelsäure
Sicherheitsventil	EPDM Copolymer, Öffnungsdruck 10,5 bis 14 kPa (1,5 bis 2 psi), Schließdruck ca. 7 kPa (1 psi)
Anschluss	Flachstecker 4,8 mm

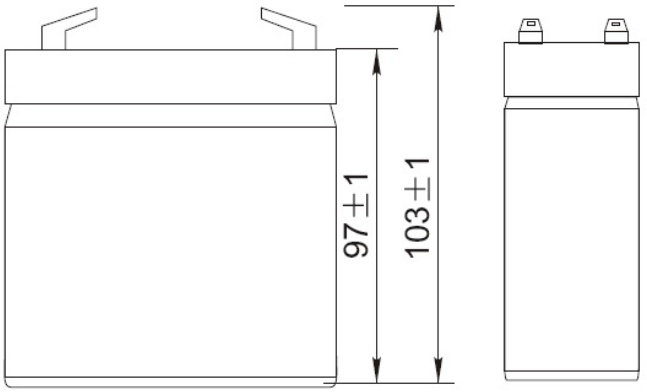
Pb

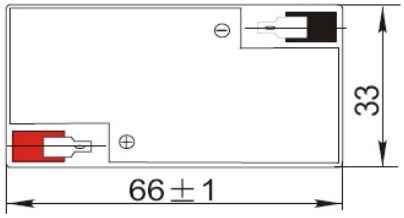
CTM GmbH fördert das Umweltbewusstsein! Bitte halten Sie sich an die gültigen Gesetze der Batterieentsorgung!

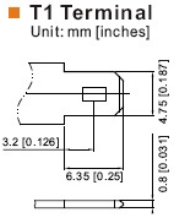
CT 3-6

Technische Daten

Nennspannung		6 V	
Nennkapazität		3,0 Ah (C_{20h})	
Abmessungen (±1 mm / ±0,04 inch)	Höhe	97 mm	3,82 inches
	Länge	66 mm	2,60 inches
	Breite	33 mm	1,30 inches
	Gewicht	0,6 kg	1,26 lbs.







Eigenschaften

Kapazität 20°C (68°F) bis 1,8 V/Z	20 h 10 h 5 h 1 h 15 min Innenwiderstand Impedanz	2,8 Ah 2,6 Ah 2,2 Ah 1,5 Ah 1,0 Ah 30,0 mΩ -
Temperatur-korrektur-faktoren	40°C (104°F) 20°C (68°F) 0°C (32°F) -15°C (5°F)	102% 100% 85% 65%
Selbstentla-dung bei 20°C (68°F) - Kapazität nach	1 Monat Lagerung 3 Monaten Lagerung 6 Monaten Lagerung	98% 94% 86%
Kurzschluss-strom	A @ 20°C (68°F)	90
Anschluss	Standard	Flachstecker 4,8 mm
	Optional	-
Ladespannung	Zyklisch	Siehe Gebrauchs-anweisung
	Ladeerhaltung	2,27-2,30 V/Z 25-15°C (77-59°F)

Entladung mit konstanten Strom – A @ 20-25°C (68-77°F)

Uf V/Z	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	60 min	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,85	6,4	4,4	3,6	3,2	2,5	1,8	1,4	0,9	0,6	0,4	0,30	0,25	0,14
1,80	7,7	5,3	4,3	3,6	2,7	1,9	1,5	0,9	0,7	0,5	0,31	0,26	0,14
1,75	8,6	6,0	4,7	3,9	2,8	2,0	1,6	0,9	0,7	0,5	0,32	0,27	0,14
1,70	9,4	6,4	5,0	4,1	2,9	2,0	1,6	0,9	0,7	0,5	0,33	0,27	0,14
1,65	10,4	6,9	5,3	4,3	3,0	2,1	1,7	1,0	0,7	0,5	0,33	0,27	0,15

Entladung mit konstanter Leistung – Watt pro Zelle @20-25°C (68-77°F)

Uf V/Z	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	60 min	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,85	12,1	8,5	7,1	6,2	4,8	3,5	2,8	1,7	1,3	0,9	0,61	0,51	0,28
1,80	14,4	10,1	8,2	7,0	5,2	3,8	3,0	1,8	1,3	0,9	0,63	0,52	0,28
1,75	15,9	11,2	8,9	7,4	5,3	3,9	3,1	1,8	1,4	0,9	0,64	0,53	0,29
1,70	17,1	11,8	9,3	7,7	5,5	4,0	3,1	1,8	1,4	0,9	0,64	0,53	0,29
1,65	18,5	12,4	9,8	8,0	5,7	4,1	3,2	1,9	1,4	1,0	0,65	0,54	0,29

Kapazität – Ah @20-25°C (68-77°F)

Uf V/Z	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,85	1,7	1,9	2,1	2,4	2,5	2,7
1,80	1,7	1,9	2,2	2,5	2,6	2,8
1,75	1,8	2,0	2,3	2,5	2,6	2,8
1,70	1,8	2,0	2,3	2,6	2,6	2,8
1,65	1,9	2,1	2,4	2,6	2,7	2,9

CTMNL1 Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Components Trading Marketing GmbH
Handwerkerstr. 2
15366 Hoppegarten

Internet: ***www.CTM-Berlin.de***
Telefon: ***+49 3342-42 400 0***
Telefax: ***+49 3342-42 400 19***