Datenblatt

CT 10-6

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
- VdS zertifiziert G112029



Spezifikation

Nennspannung	6 V
Nennkapazität	10,0 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!

Energy
We power the future.

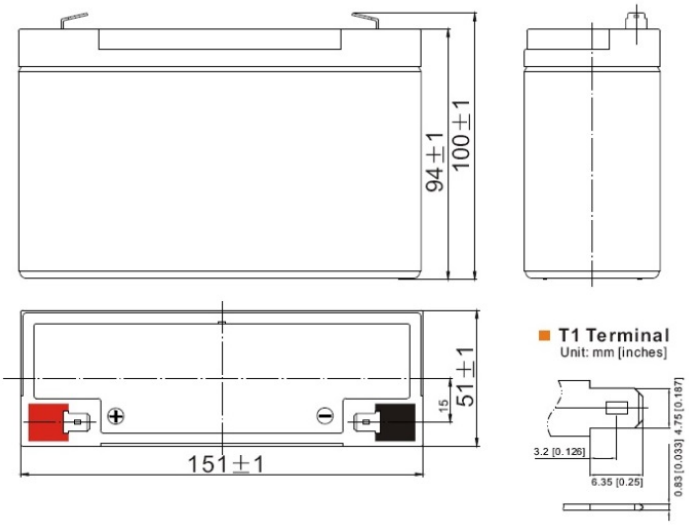
CT 10-6

Technische Daten

Nennspannung		6 V	
Nennkapazität		10,0 Ah (C_{20h})	
Abmessungen (±1 mm / ±0,04 inch)	Höhe	94 mm	3,70 inches
	Länge	151 mm	5,94 inches
	Breite	51 mm	2,01 inches
	Gewicht	1,6 kg	3,46 lbs.

Eigenschaften

Kapazität 20°C (68°F) bis 1,8 V/Z	20 h 10 h 5 h 1 h 15 min Innenwiderstand Impedanz	10,0 Ah 9,3 Ah 8,1 Ah 5,5 Ah 3,6 Ah 17,0 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)	300
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	21,0	14,6	12,5	10,4	8,1	6,1	4,9	3,0	2,3	1,6	1,08	0,89	0,49
1,80	25,6	18,2	14,6	12,4	9,4	6,9	5,5	3,2	2,4	1,6	1,12	0,93	0,50
1,75	28,8	19,9	16,0	13,3	9,9	7,2	5,7	3,3	2,5	1,7	1,14	0,95	0,51
1,70	31,7	21,6	17,1	14,0	10,3	7,5	5,9	3,4	2,5	1,7	1,16	0,96	0,52
1,65	35,0	23,3	18,1	14,9	10,9	7,7	6,1	3,6	2,6	1,7	1,19	0,98	0,53

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	38,9	27,8	23,8	20,0	15,8	12,0	9,7	5,9	4,5	3,1	2,17	1,80	0,99
1,80	47,8	34,5	27,9	23,8	18,1	13,4	10,8	6,4	4,8	3,2	2,24	1,87	1,01
1,75	53,3	37,3	30,4	25,4	19,1	14,0	11,2	6,5	4,8	3,3	2,27	1,90	1,02
1,70	57,9	40,0	32,1	26,5	19,7	14,4	11,5	6,6	4,9	3,3	2,30	1,91	1,03
1,65	62,1	42,1	33,2	27,6	20,5	14,8	11,8	6,8	5,0	3,4	2,32	1,92	1,03

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	5,9	6,7	7,8	8,6	8,9	9,8
1,80	6,4	7,2	8,1	8,9	9,3	10,0
1,75	6,6	7,3	8,3	9,1	9,4	10,2
1,70	6,8	7,5	8,5	9,2	9,6	10,3
1,65	7,1	7,7	8,7	9,5	9,7	10,5

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***

CTMNL1 Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!