Datenblatt

CT 1.2-12

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



Spezifikation

Nennspannung	12 V
Nennkapazität	1,2 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.

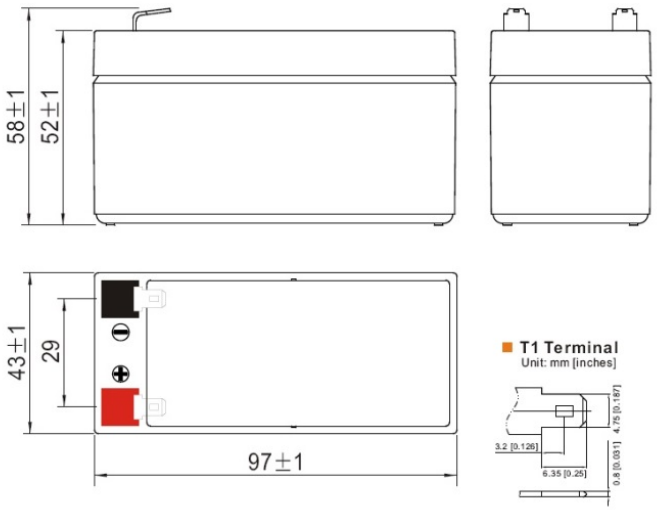
CT 1.2-12

Technische Daten

Nennspannung		12 V	
Nennkapazität		1,2 Ah (C_{20h})	
Abmessungen (±1 mm / ±0,04 inch)	Höhe	58 mm	2,28 inches
	Länge	97 mm	3,82 inches
	Breite	43 mm	1,69 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	1,2 Ah 1,1 Ah 0,9 Ah 0,6 Ah 0,3 Ah 95,0 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)	36
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	2,3	1,6	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,4	0,3	0,2	0,13	0,11	0,06
1,80	2,8	1,9	1,5	1,3	1,0	0,8	0,6	0,4	0,3	0,2	0,13	0,11	0,06
1,75	3,4	2,2	1,7	1,4	1,1	0,8	0,7	0,4	0,3	0,2	0,14	0,11	0,06
1,70	3,8	2,4	1,8	1,5	1,1	0,9	0,7	0,4	0,3	0,2	0,14	0,12	0,06
1,65	4,2	2,6	1,9	1,6	1,2	0,9	0,7	0,4	0,3	0,2	0,14	0,12	0,06

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	4,4	3,1	2,6	2,2	1,8	1,4	1,1	0,7	0,5	0,4	0,26	0,22	0,12
1,80	5,3	3,6	2,9	2,5	2,0	1,5	1,2	0,7	0,6	0,4	0,27	0,22	0,12
1,75	6,2	4,0	3,2	2,7	2,1	1,6	1,3	0,8	0,6	0,4	0,27	0,23	0,12
1,70	6,9	4,4	3,4	2,9	2,2	1,6	1,3	0,8	0,6	0,4	0,28	0,23	0,12
1,65	7,5	4,7	3,6	3,0	2,3	1,7	1,4	0,8	0,6	0,4	0,28	0,23	0,12

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	0,7	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1
1,80	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2
1,75	0,7	0,8	1,0	1,1	1,1	1,2
1,70	0,8	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2
1,65	0,8	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2

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!