Datenblatt

CT7-12L

12 V · 7 Ah · AGM · Flachstecker 6,3 mm

Produkteigenschaften

- Wartungsfreie, verschlossene Ausführung; kein Nachfüllen von Wasser.
- AGM-System mit im Vlies gebundenem Elektrolyt.
- Ventilregulierte, auslaufsichere Konstruktion.
- Gehäuse und Deckel aus ABS.
- Geringe Selbstentladung.
- L-Anschlussausführung: Faston 6,3 mm.
- Auslegungslebensdauer: 5 Jahre im Bereitschaftsbetrieb.



CT7-12L · Produktabbildung vom Händler bereitgestellt

Spezifikation

Nennspannung	12 V
Nennkapazität	7,0 Ah (C20, bei 20–25 °C)
Design-Lebensdauer	5 Jahre im Bereitschaftsbetrieb[1]
Betriebstemperatur	−20 °C bis +50 °C
Gitterlegierung	Blei-Kalzium-Zinn
Elektroden	Pastierte Gitterplatten
Separator	Glasfaservlies (AGM)
Aktives Material	Hochreines Blei und Bleioxid
Gehäuse und Deckel	ABS UL 94 HB; V-0-Ausführung auf Anfrage
Erhaltungsladung	2,27–2,30 V/Z bei 25–15 °C
Zyklisches Laden	Gemäß CTM-Gebrauchsanweisung
Wechselstromanteil	Maximal 0,05 C (A)
Elektrolyt	Verdünnte, hochreine Schwefelsäure
Sicherheitsventil	EPDM; Öffnung 10,5–14 kPa, Schließung ca. 7 kPa
Anschluss	Faston-Flachstecker 6,3 mm (L-Ausführung)

[1] Die Design-Lebensdauer ist eine Auslegungsangabe und keine Garantie oder zugesicherte Gebrauchsdauer.

HEIB-Produktdatenblatt für die Anschlussausführung CT7-12L / 6,3 mm. Technische Grundlage: CTM-Ausgangsdatenblatt CT7-12 (akkuteam.de). L-Ausführung mit 6,3 mm laut Händlerzuordnung. Hersteller-, Marken- und Dokumentrechte verbleiben bei den jeweiligen Rechteinhabern. Anerkennungen gelten nur im Umfang aktueller Herstellerunterlagen.

Batterien getrennt sammeln und fachgerecht zurückgeben. Nicht im Hausmüll entsorgen.

© 2026 Akku- und Batteriehandel Oliver Heib · HEIB-Gestaltung dieses Händlerdatenblatts.

CT7-12L

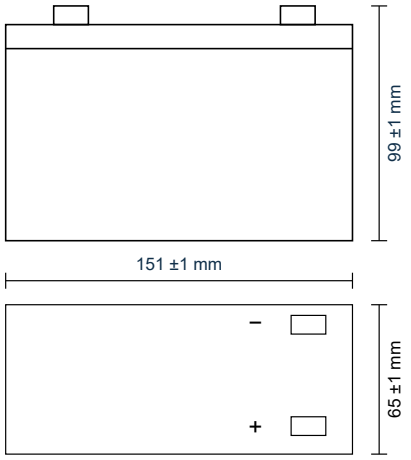
Technische Daten und Entladeeigenschaften

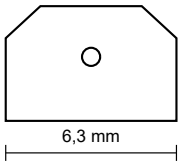
Merkmal	Wert
Nennspannung	12 V
Nennkapazität	7,0 Ah (C20)
Länge × Breite	151 × 65 mm
Gehäusehöhe / Gesamthöhe	94 mm / 99 mm
Maßtoleranz	±1 mm
Gewicht	2,4 kg
Anschluss	Faston 6,3 mm (L-Ausführung)

Eigenschaften

Kapazität bis 1,8 V/Z bei 20 °C	20 h: 7,0 Ah · 10 h: 6,5 Ah 5 h: 5,7 Ah · 1 h: 3,8 Ah 15 min: 2,7 Ah
Innenwiderstand	23,0 mΩ
Temperaturfaktoren	40 °C: 102 % · 20 °C: 100 % 0 °C: 85 % · −15 °C: 65 %
Restkapazität bei 20 °C	1 Monat: 98 % · 3 Monate: 94 % 6 Monate: 86 %
Kurzschlussstrom	210 A bei 20 °C
Erhaltungsladung	2,27–2,30 V/Z bei 25–15 °C
Zyklisches Laden	Siehe CTM-Gebrauchsanweisung

Gehäusehöhe: 94 mm (Datentabelle)





Faston 6,3 mm / T2 – schematische Darstellung

Entladung mit konstantem Strom – A bei 20–25 °C

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	16,0	11,7	10,0	8,5	6,2	4,5	3,6	2,1	1,6	1,1	0,76	0,63	0,34
1,80	19,2	13,7	11,1	9,2	6,7	4,8	3,8	2,2	1,7	1,1	0,78	0,65	0,35
1,75	21,5	14,9	11,8	9,7	6,9	5,0	4,0	2,3	1,7	1,2	0,80	0,66	0,36
1,70	23,4	15,9	12,4	10,2	7,2	5,1	4,0	2,4	1,8	1,2	0,81	0,67	0,36
1,65	26,1	17,2	13,4	10,7	7,5	5,4	4,2	2,4	1,8	1,2	0,83	0,69	0,37

Entladung mit konstanter Leistung – W/Z bei 20–25 °C

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	30,3	22,3	19,2	16,4	12,0	8,9	7,1	4,2	3,2	2,2	1,52	1,26	0,69
1,80	35,9	25,8	21,2	17,7	12,9	9,4	7,5	4,4	3,3	2,3	1,57	1,31	0,70
1,75	39,8	28,0	22,3	18,6	13,3	9,7	7,8	4,6	3,4	2,3	1,59	1,33	0,72
1,70	42,8	29,5	23,3	19,2	13,7	9,9	7,9	4,6	3,4	2,3	1,61	1,33	0,72
1,65	46,4	31,1	24,5	19,9	14,2	10,2	8,1	4,7	3,5	2,4	1,63	1,34	0,72

Kapazität – Ah bei 20–25 °C

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

Hersteller: CTM Components Trading Marketing GmbH
Handwerkerstraße 2 · 15366 Hoppegarten
www.ctm-berlin.de · +49 3342 42400 0

HEIB-Händlerdatenblatt · Stand 17.11.2026
Grundlage: CTM CT7-12, Anschlussausführung 6,3 mm.
Gehäusehöhe: Tabelle 94 mm, Originalzeichnung 93,5 mm.
Gesamthöhe 99 mm laut Originalzeichnung.
Technische Änderungen vorbehalten. Kein Zulassungsnachweis.

© 2026 Akku- und Batteriehandel Oliver Heib · HEIB-Gestaltung dieses Händlerdatenblatts.