CT 5 - 12

Datenblatt

Innovative Merkmale

- Wartungsfreie Konstruktion, kein Wasser nachfüllen, verschlossene Ausführung
- Gehäuseformation der Platten
- technisch reine Schwefelsäure
- auslaufsicher
- Ventil reguliert, max. interner Druck 2,5 psi
- UL 94 HB, UL 94 V0 auf Anforderung
- Gehäuse und Deckel aus ABS
- Niedrige Selbstentladung
- Kein Gefahrgut nach FAA und IATA
- In Übereinstimmung mit: „ IEC 896-2,DIN 43534, BS 6290 Pt4 und Eurobat

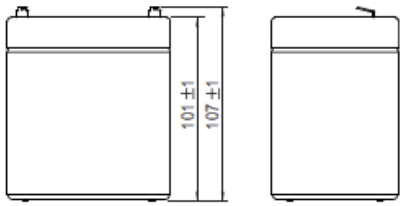
Produktmerkmale

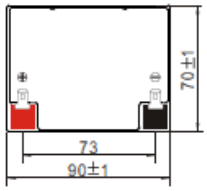
Nennspannung	12 Volt
Nennkapazität	5,0 Ah (C 20 bei 20°C)
Betriebsdauer (stand by)	5 Jahre design life
Betriebstemperatur	- 20 °C bis 50 °C
Gitterlegierung	Calcium / Zinn-Blei Legierung
Platten	Gitterplatten
Seperator	Mikroporöses Polymer
Aktives Material	hochreines Blei
Gehäuse und Deckel	ABS (V0 auf Anfrage)
Ladespannung	Erhaltung 2,275 +/- 0,005 V/Z bei 20 °C; zyklisch 2,35 V/Z bei 20 °C max. 2,4 V/Z ; max. Wechselstromanteil 0,05 C(A)
Elektrolyt	technisch reine Schwefelsäure im Vlies festgelegt
Gasungsventil	EPDM Silikon 1,5 bis 2 psi (10,5-14 kPa) Öffnungsdruck Wiederschließung bei 1 psi (7 kPa)
Anschlüsse	Fast- on Steckkontakt 4,8 mm, Epoxidharz versiegelt
Verbinder	Verbinder, Abdeckkappen und weiteres Zubehör Auf Anfrage

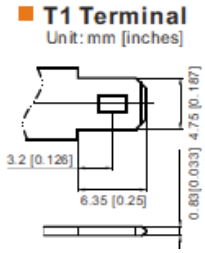
Batteriehandel Zelltronik
Jahnstraße 12
72336 Balingen
Tel. +49 7433/9975-181
Fax: +49 7433/999072
Email: info@akkuangebote.de

technische Angaben

	Nennspannung	12 V	
	typische Kapazität	5,0 Ah	
Abmessungen	Höhe über alles	107 mm	3,98 Inches
	Länge	90 mm	3,54 Inches
	Breite	70 mm	2,76 Inches
	Gewicht	1,74 kg	3,84 lbs







Charakteristik

Kapazität 20 °C (68 °F) bis 1,75 Volt	20 stündig	5,0 Ah
	10 stündig	4,7 Ah
	5 stündig	4,2 Ah
	2 stündig	3,2 Ah
	Innenwiderstand	40 mOhm
Kapazitätskorrektur bei Temperaturschwankungen (20 °C)	40 °C (104 °F)	103%
	20 °C (68 °F)	100%
	0 °C (32 °F)	86%
	-15 °C (5 °F)	65%
Selbstentladung 20 °C (68 °F)	Kapazität nach 1 Monat Lagerung	96%
	Kapazität nach 2 Monaten Lagerung	90%
	Kapazität nach 6 Monaten Lagerung	82%
Max. Kurzschlussstrom		150 A
Polausführung	Standard	Fast- on 4,8 mm
	Optional	
Ladung (Konstantspannung)	Zyklisch	2,35 - 2,40 V/Z (20-25 °C)
	Erhaltung	2,275 +/- 0,005 V/Z (20-25 °C)

Konstant Entladung – Watt pro Zelle bei 20-25 °C

Entl.V pro Zelle	5 M	10 M	15 M	20 M	30 M	60 M	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	6 hr	8 hr	10 hr	20 hr
1,85	18,1	12,7	10,6	9,27	7,49	4,76	2,92	2,23	1,84	1,57	1,36	1,086	0,905	0,500
1,80	22,0	15,1	12,2	10,4	8,23	5,09	3,09	2,33	1,93	1,63	1,41	1,119	0,931	0,503
1,75	25,7	16,9	13,3	11,2	8,73	5,33	3,20	2,40	1,97	1,66	1,44	1,143	0,944	0,504
1,70	28,9	18,4	14,3	12,0	9,12	5,52	3,31	2,47	2,01	1,69	1,47	1,153	0,954	0,510
1,65	31,4	19,5	14,9	12,5	9,42	5,72	3,39	2,52	-	-	-	-	-	-

Konstant Entladung – Ampere bei 20-25 °C

Entl.V pro Zelle	5 M	10 M	15 M	20 M	30 M	60 M	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	6 hr	8 hr	10 hr	20 hr
1,85	9,60	6,69	5,52	4,79	3,84	2,42	,148	1,123	0,924	0,784	0,679	0,540	0,449	0,248
1,80	11,8	7,99	6,40	5,42	4,25	2,60	1,57	1,182	0,971	0,818	0,709	0,560	0,465	0,250
1,75	14,0	9,03	7,06	5,90	4,54	2,74	1,64	1,223	1,001	0,840	0,727	0,575	0,474	0,253
1,70	15,9	9,96	7,64	6,33	4,77	3,85	1,70	1,263	1,026	0,861	0,744	0,584	0,482	0,257
1,65	17,5	10,7	8,08	6,65	4,97	2,97	1,75	1,295	-	-	-	-	-	-

Amperestunden bei 20-25 °C

Entl.V pro Zelle	1 hr	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	6 hr	8 hr	10 hr	20 hr
1,85	2,42	2,95	3,37	3,70	3,92	4,08	4,32	4,49	4,95
1,80	2,60	3,14	3,55	3,89	4,09	4,26	4,48	4,65	5,00
1,75	2,74	3,27	3,67	4,01	4,20	4,36	4,60	4,74	5,05
1,70	2,85	3,41	3,79	4,11	4,31	4,47	4,67	4,82	5,14
1,65	2,97	3,51	3,89	-	-	-	-	-	-

Batteriehandel Zelltronik
Jahnstraße 12
72336 Balingen
Tel. +49 7433/9975-181
Fax: +49 7433/999072
Email: info@akkuangebote.de

Stand 10/2013 Technische Änderungen vorbehalten