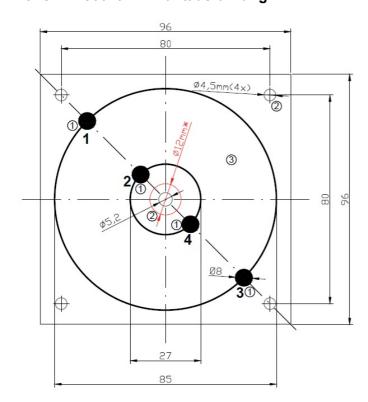
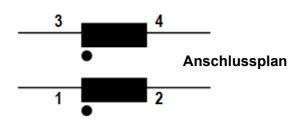
SOLARINVERT GmbH

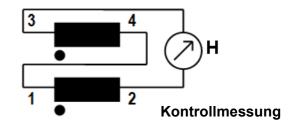
Technische Dokumentation

Artikel: CT866232 - Drahtausführung



Ansicht des Bauteils von oben (Bestückungsseite)





*der Luftraum über der Bohrung in der Mitte der Drossel muss frei bleiben für die Montage! Alle Maße sind quadratisch symmetrisch.

AC-Ringkern-Speicherdrossel (Doppeldrossel, d.h. nicht stromkompensiert) für 2800er. Bauteilpolarität beim Bestücken beliebig. Strombelastbarkeit pro Windung: I_N = **75 A** (100 A Spitze)

Volldraht: Querschnitt min. 16-24 mm², Durchmesser verzinnt ≤ 7,3 mm, (Platinen-Bohrdurchmesser 8 mm). Anschlüsse bestückungsfertig bis Unterkante Trägerplatte komplett verzinnt.

Anschlüsse 4 Pin, d= 6,5-7,3mm, l= 6,0 (±1mm), verzinnt bis Auflage.

- ② Befestigungsloch D=5,2 mm innen und 4 St. D=4,5mm außen
- 3 Kern: 4 aufeinander geklebte Kerne, Typ KoolMy CS777060 oder MS300060-2 /vergleichbar

Windungsinduktivität $L_N = 2 \times 30 \mu H$, Reiheninduktivität der Wicklungen L=120 μH (+/- 20%).

Windungswiderstand $R_N = 2 \times 1.5 \text{ mOhm}$, (- 20%).

Wicklungs - Spannungsfestigkeit max. 200V DC

Zulässiger Umgebungs-Temperaturbereich T_U = - 40°C, + 85°C

Abmessungen Trägerplatte (B x L x D) 96 x 96 x 2,0-2,5mm, Gesamthöhe mit Ringkern max. 95mm

Kontrollmessung (s. oben) muss 120 μ H (+/- 20%) ergeben.

Betriebsfrequenz 50Hz; mit 24kHz Rippel bezogen auf 10% von In

Anmerkung: Herr Armbrust 28.06.22 HF-Litze darf nicht verwendet werden, da hier die Wärmeabfuhr zu schlecht ist, wegen zu hohem Kupferfüllfaktor.

HINWEIS

Dieses Dokument ist Eigentum der Fa. SOLARINVERT GmbH. Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses

Dokuments, Verwertung und Mitteilung dessen Inhalts nicht gestattet, so weit nicht schriftlich ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zum Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-Erteilung oder Gebrauchsmustereintragung vorbehalten.

SOLARINVERT GmbH		
Artikel-Nummer:	CT866232 Drahtausführung	
Bezeichnung:	2800er AC-Ringkerndrossel	
	Stromglättungsdrossel	
Datei:	AC-2800-15.doc	
Bearbeiter:	DiplIng. (FH) A. Armbrust	
Erstellungsdatum	14.02.2014	Ar
Letzte Änderung:	11.11.2022	KA
Seiten	Blatt 1 von 1	