

PK:

Kunde/ Customer:

Datum: 27/07

Seite: 1 von 1

Ausführung / Core design:

Ringbandkern / Toroidal core:

Kern für stromkomp. Drossel

Core for common mode choke

Nennmaße / Nominal Dimensions:

20x12,5x8 mm

Legierung / Core Material:

VITROPERM 500 F

Fixierung / Type of Finish:

Fix 022/D

(Kunststofftrog / Silikonkautschuk /

Plastic box / silicon rubber)

Bezugswerte / Rated Dimensions:

$$A_{Fe} = 0,24 \text{ cm}^2$$

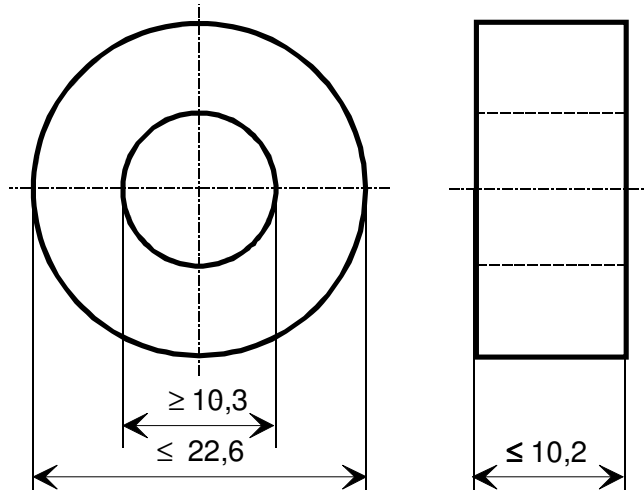
$$l_{Fe} = 5,11 \text{ cm}$$

$$m_{Fe} = 9,01 \text{ g}$$

Maßbild / Drawing:

ohne Maßstab / without scale

Maße in mm / Dimensions in mm



Rev.

Magn. Nennwerte / Nominal magnetic values:

$$A_L (10 \text{ kHz}) = 14 \mu\text{H}$$

Endprüfung / Final Inspection: (100% Prüfung, AQL...: IEC 410 / DIN ISO 2859)

1. Magnetische Prüfung (AQL 0,65) / Magnetical test (AQL 0,65)

Prüfung des A_L -Wertes im Reihenersatzschaltbild gemäß A60092-Y3022-K009 /

Test of A_L -value in series mode according to A60092-Y3022-K009

Induktivitätsprüfung ohne Gleichstromvormagnetisierung / Inductance test without DC-magnetisation

1.1 Einstellwerte / Setting values: $I_{eff} \times N = 10 \text{ mA}$

$$f = 10 \text{ kHz}$$

$$\text{Prüfwert / Specified value: } 10,7 \mu\text{H} \leq A_L \leq 20,7 \mu\text{H} \quad (\text{entspr. / corr. } 18100 \leq \mu_3 \leq 35000)$$

1.2 Einstellwerte / Setting values: $I_{eff} \times N = 10 \text{ mA}$

$$f = 100 \text{ kHz}$$

$$\text{Prüfwert / Specified value: } 6,8 \mu\text{H} \leq A_L \leq 13,6 \mu\text{H} \quad (\text{entspr. / corr. } 11500 \leq \mu_3 \leq 23000)$$

Hinweis / Remark:

- Bau-Nr. Part-No.: 96718471

- Kennzeichnung durch einen grünen Farbstrich / Marking with a green colour line

-03-
-03-
-03-
-03-

Herausgeber	Bearbeiter	KB-PM	KB-E IN		Datum	freigegeben
KB-FK FT	Till	Schwarz	Petzold		09.07.07	Günther

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Vacuumschmelze:](#)

[T60006-L2020-W450](#)