

HFG:

Kunde/*Customer:*

Datum: 15/10

IAC

Seite: 1 von 1

Ausführung / Core design:

Ringbandkern / *Toroidal core:*

Kern für stromkomp. Drossel

Core for common mode choke

Nennmaße / Nominal Dimensions:

90 x 60 x 20 mm

Legierung / Core Material:

VITROPERM 250 F

Fixierung / Type of Finish:

Fix 022

(Kunststofftrog / Silikonkautschuk

Plastic box / silicon rubber)

Bezugswerte / Rated Dimensions:

$$A_{Fe} = 2,28 \text{ cm}^2$$

$$l_{Fe} = 23,6 \text{ cm}$$

$$m_{Fe} = 400 \text{ g}$$

Magn. Nennwerte / Nominal magnetic values:

$$A_L (100 \text{ kHz}) = 4,5 \mu\text{H}$$

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

Einstellwerte / *Setting values:*

$$I_{\text{eff}} \times N = 50 \text{ mA}$$

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

Prüfwert / *Specified value:*

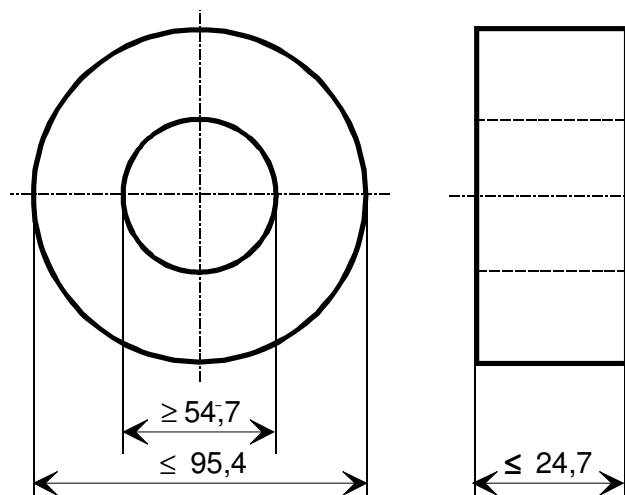
$$3,4 \mu\text{H} \leq A_L \leq 6,6 \mu\text{H} \quad (\text{entspr. / corr. } 2800 \leq \mu_3 \leq 5400)$$

Hinweis, Materialnr. / *Remark, Part no.:* 97000315

Maßbild / Drawing:

ohne Maßstab / *without scale*

Maße in mm / *Dimensions in mm*



Rev.

-02-

Herausgeber	Bearbeiter	KB-PM	KB-E IN		Datum	freigegeben
KB-OP K FT	Till	Klinger	Petzold		26.04.10	Günther