

PK:

Kunde/Customer:

Datum: 50/07

Seite: 1 von 2

Ausführung / Core design:
Ringbandkern / *Toroidal core:*

Kern für stromkomp. Drossel
Core for common mode choke

Nennmaße / Nominal Dimensions:

160 x 130 x 25 mm

Legierung / Core Material:
VITROPERM 500 F

Fixierung / Type of Finish:
Fix 022
(Kunststofftrog, Silikonkautschuk /
Plastic box, silicon rubber)

Bezugswerte / Rated Dimensions:

$$A_{Fe} = 2,74 \text{ cm}^2$$

$$l_{Fe} = 45,6 \text{ cm}$$

$$m_{Fe} = 917 \text{ g}$$

Magn. Nennwerte / Nominal magnetic values:

$$A_L (10 \text{ kHz}) = 13 \mu\text{H}$$

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

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

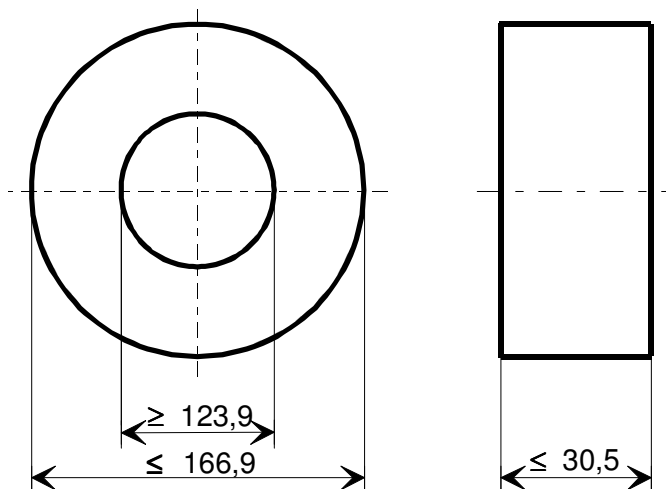
Prüfung des A_L -Wertes im Reihenersatzschaltbild gemäß A60092-Y3022-K009 /
Test of A_L -value in series mode according to A60092-Y3022-K009

Induktivitätsprüfung ohne Gleichstromvormagnetisierung / *Inductance test without DC-magnetisation*

1.1 Einstellwerte / *Setting values:* $I_{eff} \times N = 100 \text{ mA}$
 $f = 10 \text{ kHz}$

Prüfwert / *Specified value:* $9,7 \mu\text{H} \leq A_L \leq 18,9 \mu\text{H}$ (entspr. / *corr.* $12900 \leq \mu_3' \leq 25000$)

Maßbild / Drawing:
ohne Maßstab / *without scale*
Maße in mm / *Dimensions in mm*



Rev.

Herausgeber	Bearbeiter	KB-PM	KB-E IN		Datum	freigegeben
KB-OP K FT	Till	Klinger	Petzold		01.01.08	Günther

	Spezifikation für weichmagnetische Kerne <i>Specification for Soft Magnetic Cores</i>	S-No.: T600046-L2160- V066-01-	
PK:	Kunde/ <i>Customer:</i>	Datum: 50/07	Rev.
		Seite: 2 von 2	
1.2 Einstellwerte / <i>Setting values:</i> $I_{\text{eff}} \times N = 100 \text{ mA}$ $f = 100 \text{ kHz}$ Prüfwert / <i>Specified value:</i> $8,8 \mu\text{H} \leq A_L \leq 17,0 \mu\text{H}$ (entspr. / <i>corr.</i> $11600 \leq \mu_3' \leq 22500$) Hinweis / <i>Remark:</i> Bau-Nr. / <i>Part-No.:</i> 97000435			