

PK:

Kunde/Customer:

Datum: 05/16

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:

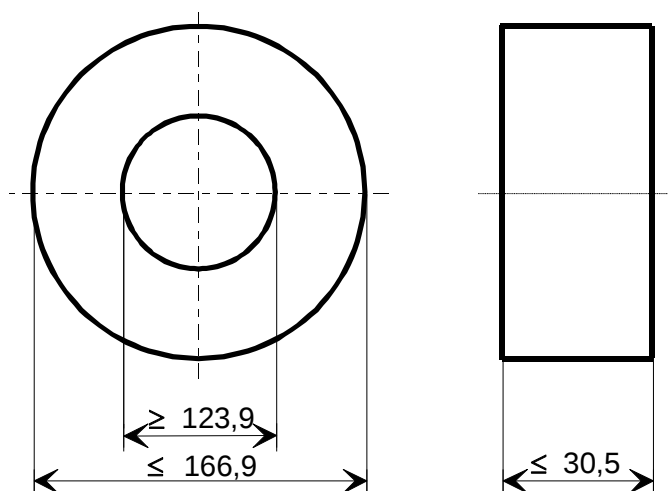
Fix 022

(Kunststofftrog, Silikonkautschuk /
Plastic box, silicon rubber)

Maßbild / Drawing:

ohne Maßstab / without scale

Maße in mm / Dimensions in mm



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. $12900 \leq \mu_3' \leq 25000$)

Rev.

Herausgeber	Bearbeiter	KB-PM			Datum	freigegeben
KB-E IN	Kleespies	Klinger			02.02.2016	Petzold



Spezifikation für weichmagnetische Kerne
Specification for Soft Magnetic Cores

S-No.:
T600046-L2160-
V066-01-

PK:

Kunde/Customer:

Datum: 05/16

Seite: 2 von 2

Rev.

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

Prüfwert / *Specified value*: $8,8 \mu\text{H} \leq A_L \leq 17,0 \mu\text{H}$ (entspr. / *corr.* $11600 \leq \mu_3' \leq 22500$)

Hinweis / *Remark*:

Bau-Nr. / *Part-No.*: 97000435 / 97000760