

HFG:

Kunde/*Customer:*

Datum: 15/11

IAC

Seite: 1 von 2

Ausführung / Core design:

Ringbandkern / *Toroidal core:*

Kern für stromkomp. Drossel

Core for common mode choke

Nennmaße / Nominal Dimensions:

40 x 32 x 15 mm

Legierung / Core Material:

VITROPERM 500 F

Fixierung / Type of Finish:

Fix 022

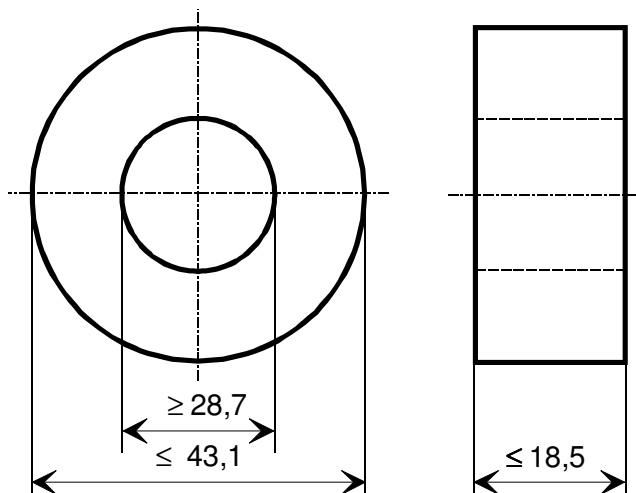
(Kunststofftrog / Silikonkautschuk /

Plastic box / silicon rubber)

Maßbild / Drawing:

ohne Maßstab / *without scale*

Maße in mm / *Dimensions in mm*



Rev.

-05-

Magn. Nennwerte / Nominal magnetic values:

$A_L (10 \text{ kHz}) = 48 \mu\text{H}$

Bezugswerte / Rated Dimensions:

$A_{Fe} = 0,456 \text{ cm}^2$

$l_{Fe} = 11,3 \text{ cm}$

$m_{Fe} = 37,9 \text{ g}$

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

1. Magnetische Prüfung (100 %) / Magnetical test (100 %)

-05-

(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:* $I_{\text{eff}} \times N = 30 \text{ mA}$

$f = 10 \text{ kHz}$

Prüfwert / *Specified value:* $36,5 \mu\text{H} \leq A_L \leq 68,4 \mu\text{H}$ (entspr. / *corr.* $72000 \leq \mu_a \leq 135000$)

Herausgeber	Bearbeiter	KB-PM	KB-E IN		Datum	freigegeben
KB-OP K FT	Till	Klinger	Petzold		19.04.2011	Günther

	Spezifikation für weichmagnetische Kerne <i>Specification for Soft Magnetic Cores</i>	S-No.: T60006-L2040- W422-05-	
HFG: IAC	Kunde/ <i>Customer:</i>	Datum: 15/11	Seite: 2 von 2
		<div>Rev.</div> <div> <div>1.2 Einstellwerte / <i>Setting values:</i> $I_{\text{eff}} \times N = 30 \text{ mA}$ $f = 100 \text{ kHz}$</div> <div> Prüfwert / <i>Specified value:</i> $8,34 \mu\text{H} \leq A_L \leq 17,0 \mu\text{H}$ (entspr. / <i>corr.</i> $16470 \leq \mu_a \leq 33600$) </div> <div> Hinweis, Material-Nr./ <i>Remark, Part-No.:</i> 96720227, 97000575 </div> </div> <div>-05-</div>	

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[Vacuumschmelze:](#)

[T60006-L2040-W422](#)