

K-Nr.:

K-no.:

Ausführung:

Core design:

Ringbandkern

Toroidal core

Datum: 04.08.2017

Date:

Anwendung:

Application:

Stromkompensierte Drossel

Common Mode Choke

Kunde:

Customer

Kd. Sach Nr.:

Customers part no.:

Seite 1 von 2

Page of

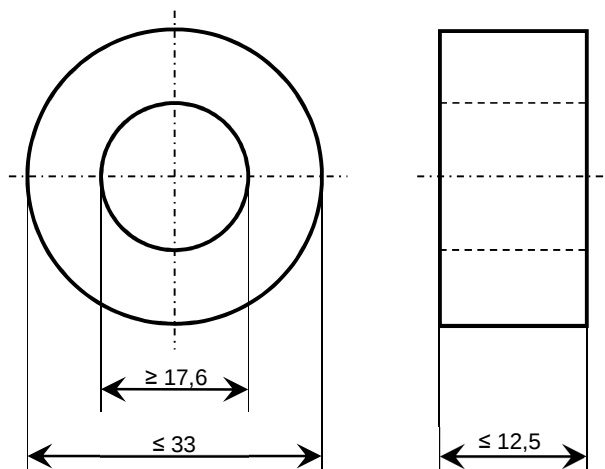
Maßbild (mm):

Mechanical outline

Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-m

General tolerances

Ohne Maßstab / not to scale



Nennmaße / Nominal Dimensions:

30 x 20 x 10 mm

Legierung / Core Material:

VITROPERM 500 F

Fixierung / Type of Finish:

Fix 022/D

(Kunststofftrog / Silikonkautschuk)

Plastic casing / silicone rubber

Bezugswerte / Rated Dimensions:

 $A_{Fe} = 0,40 \text{ cm}^2$
 $l_{Fe} = 7,85 \text{ cm}$
 $m_{Fe} = 23,1 \text{ g}$

Nominal magnetic values / Mag. Nennwerte:

 $A_L (10 \text{ kHz}) = 66 \mu\text{H} \pm 30\%$

Datum	Name	Index	Änderung
04.08.17	Wk.	04	Mechanical outline: outer diameter changed from 32,8 to ≤ 33mm (adapted to actual state). CN-17-023

Hrsg.: R&D-PD NPI editor	Bearb.: Wk. designer	MC-PM: Ga. check	freig.: Pr. released
-----------------------------	-------------------------	---------------------	-------------------------

		DATENBLATT / Specification		Sach Nr.: T60006-L2030-W423 Item no.:	
K-Nr.: K-no.:		Ausführung: Ringbandkern Core design: Toroidal core		Datum: 04.08.2017 Date:	
		Anwendung: Stromkompensierte Drossel Application: Common Mode Choke			
Kunde: Customer		Kd. Sach Nr.: Customers part no.:		Seite 2 von 2 Page of	
Endprüfung: (V: 100%-Test; AQL....: IEC 410 / DIN ISO 2859) Final Inspection					
1. Magnetische Prüfung (100%-Prüfung) / <i>Magnetical test (100%-test)</i> Prüfung des A_L -Wertes im Reihenersatzschaltbild gemäß A60092-Y3022-K009 / <i>Test of A_L-value in series mode according to A60092-Y3022-K009</i> <i>Induktivitätsprüfung ohne Gleichstromvormagnetisierung / Inductance test without DC-magnetisation</i>					
1.1 Einstellwerte / <i>Setting values:</i> $I_{\text{eff}} \times N = 20 \text{ mA}$ $f = 10 \text{ kHz}$ $46 \mu\text{H} \leq A_L \leq 86 \mu\text{H}$ (entspr. / <i>corr.</i> $72000 \leq \mu_3 \leq 135000$)					
1.2 Einstellwerte / <i>Setting values:</i> $I_{\text{eff}} \times N = 20 \text{ mA}$ $f = 100 \text{ kHz}$ $10,5 \mu\text{H} \leq A_L \leq 21,1 \mu\text{H}$ (entspr. / <i>corr.</i> $16470 \leq \mu_3 \leq 32900$)					
Hrsg.: R&D-PD NPI editor		Bearb: Wk. designer		MC-PM: Ga. check	
				freig.: Pr. released	

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[Vacuumschmelze:](#)

[T60006-L2030-W423](#)