

K-no.: 30075
K-Nr.:

Core design: Toroidal core
Ausführung: Ringbandkern

Date: 31.01.2020
Datum:

Application: Common Mode Choke
Anwendung: Stromkompensierte Drossel

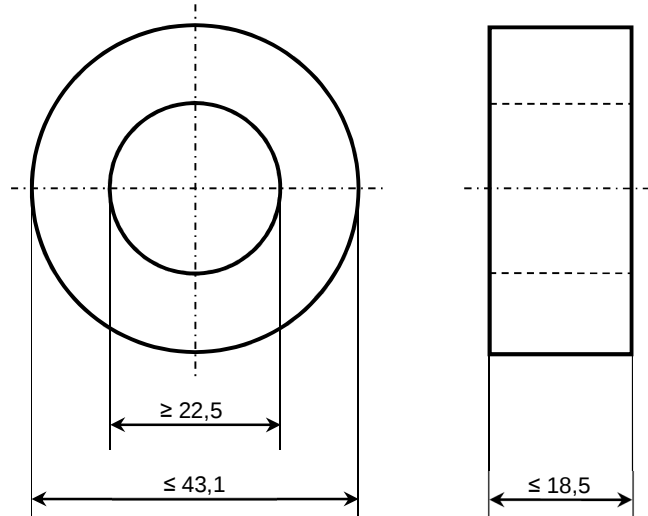
Customer:
Kunde

Customer part no.:
Kd. Sach Nr.:

Page 1 of 2
Seite von

Drawing / Maßbild:

Not to scale / ohne Maßstab

Dimension of the core in mm /
Maße des Kerns in mm

Core material / Legierung:

VITROPERM 550 HF

Type of finish / Fixierung:

Fix 022/H

(Plastic box / silicone rubber
Kunststofftrog / Silikonkautschuk)

Marking:
Beschriftung

V345-01

Nominal core dimensions / Nennmaße:

40 mm x 25 mm x 15.2 mm

Effective core parameters / Bezugswerte:
 $A_{Fe} = 0,86 \text{ cm}^2$
 $l_{Fe} = 10,2 \text{ cm}$
 $m_{Fe} = 64,68 \text{ g}$
Nominal magnetical value /magnetischer Nennwert:
 $A_L (10\text{kHz}) = 100,6 \mu\text{H}$
 $A_L (100\text{kHz}) = 36,1 \mu\text{H}$

Date Name Issue Amendment

01

Hrsg.: R&D-PD NPI D
editor

Bearb: WK.
designer

MC-PM: FS
check

freig.: Pr.
released

		Specification / Datenblatt		Item no.: T60006-L2040-V345 Sach Nr.:	
K-no.: 30075 K-Nr.:		Core design: Toroidal core Ausführung: Ringbandkern		Date: 31.01.2020 Datum:	
		Application: Common Mode Choke Anwendung: Stromkompensierte Drossel			
Customer: Kunde			Customer part no.: Kd. Sach Nr.:		Page 2 of 2 Seite von
Final Inspection / Endprüfung: (100% Prüfung, AQL...: IEC 410 / DIN ISO 2859)					
1. Magnetical test (100%) / Magnetische Prüfung (100%)					
Test of A_L -value in series mode according to A60092-Y3022-K009 / <i>Prüfung des A_L-Wertes im Reihenersatzschaltbild gemäß A60092-Y3022-K009</i> <i>Inductance test without DC-magnetization / Induktivitätsprüfung ohne Gleichstromvormagnetisierung</i>					
1.1 Setting values / Einstellwerte: $I_{eff} \times N = 21,7 \text{ mA}$ $f = 10 \text{ kHz}$					
Specified value / Prüfwerte: $75,5 \mu\text{H} \leq A_L \leq 145,9 \mu\text{H}$ (corr. / entspr.: $71250 \leq \mu_3 \leq 137800$)					
1.2 Setting values / Einstellwerte: $I_{eff} \times N = 21,7 \text{ mA}$ $f = 100 \text{ kHz}$					
Specified value / Prüfwerte: $27,1 \mu\text{H} \leq A_L$ (corr. / entspr.: $25800 \leq \mu_3$)					
Measurement at room temperature / Prüfung bei Raumtemperatur					
Remarks, / Hinweise Mat.-no.: 97000843					
Hrsg.: R&D-PD NPI D editor		Bearb: WK. designer		MC-PM: FS check	
				freig.: Pr. released	

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[Vacuumschmelze:](#)

[T60006-L2040-V345](#)