

K-Nr.:
26155
Core design: Toroidal core
 Ausführung Ringbandkern

Application: GFCI / GN
 Anwendung

Date : 25.06.2015
 Datum

Kunde:
Kd. Sach Nr.:
Seite 1 von 2
Drawing / Maßbild:

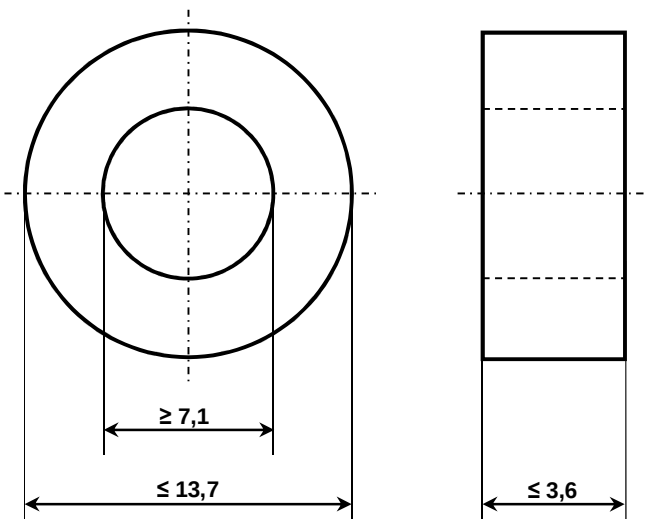
Not to scale / ohne Maßstab

 dimension of the covered core in mm /
 Maße des fixierten Kerns in mm

Core material / Legierung:
 VITROPERM 500 F

Type of finish / Fixierung:

Fix 022

 Plastic box and silicon rubber /
 Kunststofftrog und Silikonkautschuk

Nominal core dimensions / Nennmaße:

12,2 x 8,6 x 2,0 mm

Effective core parameters / Bezugswerte:

$$A_{Fe} = 0,029 \text{ cm}^2$$

$$l_{Fe} = 3,27 \text{ cm}$$

$$m_{Fe} = 0,69 \text{ g}$$

Nominal magnetical value /magnetischer Nennwert:

$$A_L (3\text{kHz}) = 10,0 \mu\text{H}$$

Datum	Name	Index	Änderung					
25.06.2015	Kle	01	Erstausgabe					
Publisher		Editor		KB-PM	KB-OP KT		Date	released
KB-E IN		Kleespies		Glasneck	Günther		26.06.2015	Petzold

		Specification / Datenblatt		Sach Nr.: T60006-L2012- V217		
K-Nr.: 26155		Core design: Toroidal core Ausführung Ringbandkern		Date : 25.06.2015 Datum		
		Application: GFCI / GN Anwendung				
Kunde:			Kd. Sach Nr.:		Seite 2 von 2	
Final Inspection / Endprüfung: (100% Prüfung, AQL...: IEC 410 / DIN ISO 2859) 1. Magnetical test (100%) / Magnetische Prüfung (100%) 1.1 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> Setting values / Einstellwerte: $I_{\text{eff}} \times N = 6,9 \text{ mA}$ (corr. / entspr.: $\hat{H} = 3 \text{ mA/cm}$) $f = 3 \text{ kHz}$ Specified value / Prüfwerte: $7,0 \mu\text{H} \leq A_L \leq 17,1 \mu\text{H}$ (corr. / entspr.: $63500 \leq \mu'_3 \leq 154214$) (SC) 1.2 Test of flux density amplitude with applied magnetic field strength according to A60092-Y3022-K003 / <i>Prüfung der Induktionsamplitude bei vorgegebener Feldstärke nach A60092-Y3022-K003</i> Setting values / Einstellwerte: $I_{\text{eff}} \times N = 23 \text{ mA}$ (corr. / entspr.: $\hat{H} = 10 \text{ mA/cm}$) $f = 60 \text{ Hz}$ Specified value / Prüfwerte: $0,0565 \text{ mV/Wdg.} \leq \bar{U} \leq 0,1371 \text{ mV/Wdg.}$ (corr. / entspr.: $\hat{B} = 117 \text{ mT} -30\% + 70\%$, resp. $\mu = 92857 -30\% + 70\%$) Remarks, / Hinweise, - Part no. / Materialnr.: 97000722						
Publisher	Editor	KB-PM	KB-OP KT		Date	released
KB-E IN	Kleespies	Glasneck	Günther		26.06.2015	Petzold