

K-no.: 27124
 K-Nr.:

 Core design: Toroidal core
 Ausführung: Ringbandkern
 Application: Common Mode Choke
 Anwendung: Stromkompensierte Drossel

 Date: 15.01.2020
 Datum:

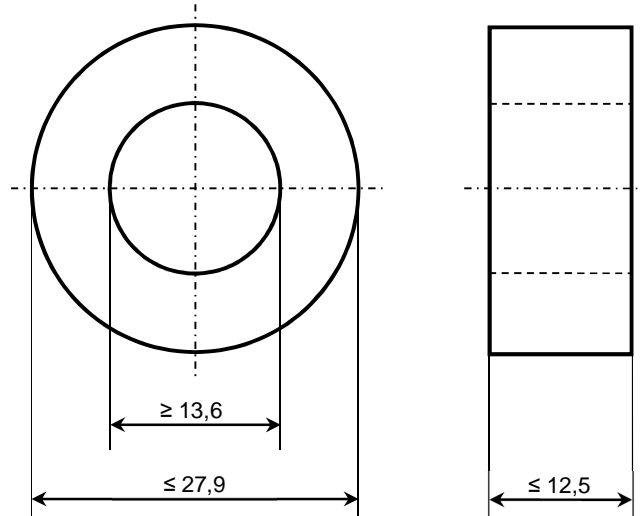
 Customer:
 Kunde

 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/D

 (Plastic box / silicone rubber)
 Kunststofftrog / Silikonkautschuk

 Marking:
 Beschriftung

V344-01


Nominal core dimensions / Nennmaße:

25 mm x 16 mm x 10.2 mm

Effective core parameters / Bezugswerte:
 $A_{Fe} = 0,358 \text{ cm}^2$
 $l_{Fe} = 6,44 \text{ cm}$
 $m_{Fe} = 16,95 \text{ g}$
Nominal magnetical value /magnetischer Nennwert:
 $A_L (10\text{kHz}) = 69,9 \mu\text{H}$
 $A_L (100\text{kHz}) = 24,0 \mu\text{H}$

| 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-L2025-V344 Sach Nr.: | |
| K-no.: 27124 K-Nr.: | | Core design: Toroidal core Ausführung: Ringbandkern | | Date: 15.01.2020 Datum: | |
| | | Application: Common Mode Choke Anwendung: Stromkompensierte Drossel | | | |
| Customer: Kunde | | | Customer part no.: Kd. Sach Nr.: | | Page 2 of 2 Seite von |
| <p>Final Inspection / Endprüfung: (100% Prüfung, AQL...: IEC 410 / DIN ISO 2859)</p> <p>1. Magnetical test (100%) / Magnetische Prüfung (100%)</p> <p>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></p> <p>1.1 Setting values / <i>Einstellwerte:</i> $I_{eff} \times N = 13,7 \text{ mA}$ $f = 10 \text{ kHz}$</p> <p>Specified value / <i>Prüfwerte:</i> $52,4 \mu\text{H} \leq A_L \leq 101,3 \mu\text{H}$ (corr. / <i>entspr.:</i> $75000 \leq \mu_3 \leq 145000$)</p> <p>1.2 Setting values / <i>Einstellwerte:</i> $I_{eff} \times N = 13,7 \text{ mA}$ $f = 100 \text{ kHz}$</p> <p>Specified value / <i>Prüfwerte:</i> $18,1 \mu\text{H} \leq A_L$ (corr. / <i>entspr.:</i> $25900\mu_3$)</p> <p>Measurement at room temperature / <i>Prüfung bei Raumtemperatur</i></p> <p>Remarks, / <i>Hinweise</i> Mat.-no.: 97000842</p> | | | | | |
| Hrsg.: R&D-PD NPI D editor | | Bearb: Wk. designer | | MC-PM: FS check | |
| | | | | freig.: Pr. released | |