

K-no.: 30262
 K-Nr.:

 Core design:
 Ausführung: Toroidal core
 Ringbandkern

 Date: 21.08.2020
 Datum:

 Application:
 Anwendung: Common Mode Choke
 Stromkompensierte Drossel

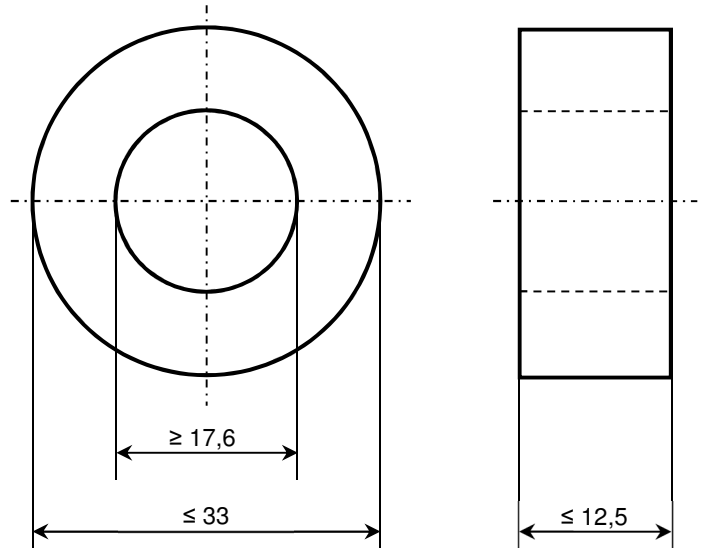
 Customer:
 Kunde

 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/D

 (Plastic box / silicone rubber
 Kunststoffrog / Silikonkautschuk)

 Marking:
 Beschriftung

V376-01

Nominal core dimensions / Nennmaße:

30 mm x 20 mm x 10.2 mm

Effective core parameters / Bezugswerte:

$$A_{Fe} = 0,39 \text{ cm}^2$$

$$l_{Fe} = 7,85 \text{ cm}$$

$$m_{Fe} = 22,4 \text{ g}$$

Nominal magnetical value /magnetischer Nennwert:

$$A_L (10\text{kHz}) = 58,9 \mu\text{H}$$

$$A_L (100\text{kHz}) = 21,2 \mu\text{H}$$

| Date | Name | Issue | Amendment |
|------|------|-------|-----------|
| | | 01 | |

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

| | | | |
|------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------|
| K-no.: 30262 K-Nr.: | Core design: Ausführung: | Toroidal core Ringbandkern | Date: 21.08.2020 Datum: |
| | Application: Anwendung: | Common Mode Choke 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 /

Prüfung des A_L -Wertes im Reihenersatzschaltbild gemäß A60092-Y3022-K009

Inductance test without DC-magnetization / Induktivitätsprüfung ohne Gleichstromvormagnetisierung

1.1 Setting values / *Einstellwerte:* $I_{\text{eff}} \times N = 16,7 \text{ mA}$
 $f = 10 \text{ kHz}$

Specified value / *Prüfwerte:* $44,2 \mu\text{H} \leq A_L \leq 85,4 \mu\text{H}$ (corr. / *entspr.:* $71250 \leq \mu_3 \leq 137800$)

1.2 Setting values / *Einstellwerte:* $I_{\text{eff}} \times N = 16,7 \text{ mA}$
 $f = 100 \text{ kHz}$

Specified value / *Prüfwerte:* $15,9 \mu\text{H} \leq A_L$ (corr. / *entspr.:* $25800 \leq \mu_3$)

Measurement at room temperature / *Prüfung bei Raumtemperatur*

Remarks, / *Hinweise*

Mat.-no.: 97000858

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