

K-Nr.: 23129
 K-no.:

Stromkompensierte Funkentstördrossel / Common Mode Choke

 Datum: 14.12.2001
 Date:

 Kunde:
 Customer

 Kd. Sach Nr.:
 Customers part no.:

 Seite 1 von 1
 Page of

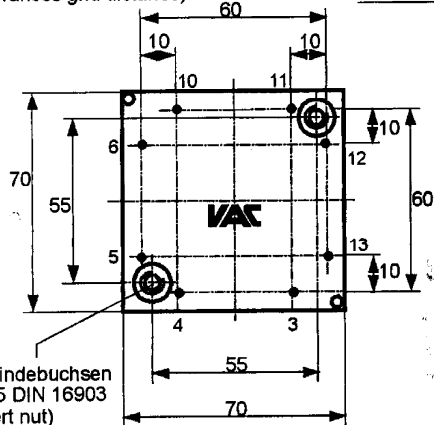
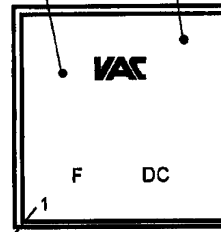
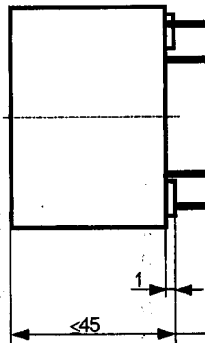
Maßbild (mm): Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c
 Mechanical outline General Tolerances

Anschlüsse:
 Connections:

 $\varnothing = 4,4^* \pm 0,4 \text{ mm}$

 Toleranz der Stiftabstände $\pm 0,3 \text{ mm}$
 (Tolerances grid distance)

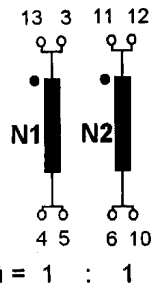
 Wicklung teilweise sichtbar aber von Harz benetzt
 (windings partially visible but prep resin wetted)

 Vergußseite
 (potting side)

 Gewindebuchsen
 RM 5 DIN 16903
 (insert nut)

 Kennzeichnung Stift 1
 (marking pin 1)

 DC=Date Code
 F=Factory

Beschriftung:
 inscription

4470X037
 F DC

Anschlußschema:
 Schematic diagram

Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Nichtwerte):
 Operational data/characteristic data (nominal values):

 $L_N = 0,25 \text{ mH}^*$
 $I_N = 68 \text{ A}; I_{\text{max}} = 280 \text{ A}$
 $L_S \leq 6 \mu\text{H}^*$
 $U_{\text{is, eff.}} = 625 \text{ V}$

 Umgebungstemperatur/ambient temperature: $-40^\circ\text{C} \dots +45^\circ\text{C}$

 Lagertemperatur/storage temperature: $-40^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$
Prüfung: (V: 100%-Test; AQL...: DIN ISO 2859-Teil1)
 inspection

- | | | | |
|---------------|--------|--|--|
| 1) (V) | M3014: | $U_{p, \text{eff}} = 3,1 \text{ kV}, 2 \text{ s},$ | N1 gegen/to N2 |
| 2) (AQL 1/S4) | M3024: | $U_{TA, \text{eff}} \geq 750 \text{ V}$ | |
| 3) (AQL 0,25) | | $L_1 = 0,25 \text{ mH}^* -30\% +50\%,$ | $f = 100 \text{ kHz}, U_{AC, \text{eff}} = 100 \text{ mV}$ |
| 4) (V) | | Polarität / Übersetzungsverhältnis: | Toleranz $\pm 2\%$ |
| | | Polarity / Turns Ratio: | Tolerance |
| 5) (AQL 1/S4) | | $R_{Cu1} = R_{Cu2} \leq 1,7 \text{ m}\Omega^*$ | |

Messungen nach Temperaturangleich der Prüflinge an Raumtemperatur
 Measurements after temperature balance of the samples at room temperature

*vorläufig/preliminary

Weitere Vorschriften: Gehäusewerkstoff und Gießharz UL-gelistet
 Applicable documents: Housing material and casting resin UL - listed

Datum	Name	Index	Änderung
		81	

Hrsg.: KB-FB FT Bearb.: HL. KB-PM B: Kei. Freig.: HL.