

K-Nr.: 21884  
K-no.:

Stromkompensierte Funkentstördrossel / Common Mode Choke

Datum: 18.02.1999  
Date:

Kunde:  
Customer

Kd. Sach Nr.:  
Customers part no.:

Seite 1 von 1  
Page of

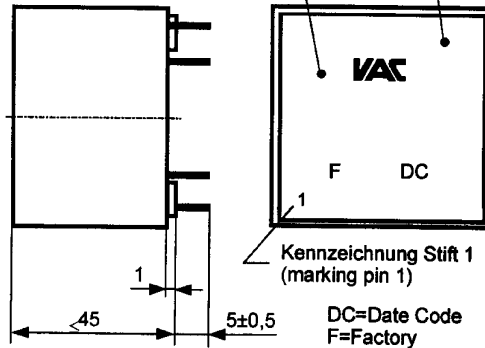
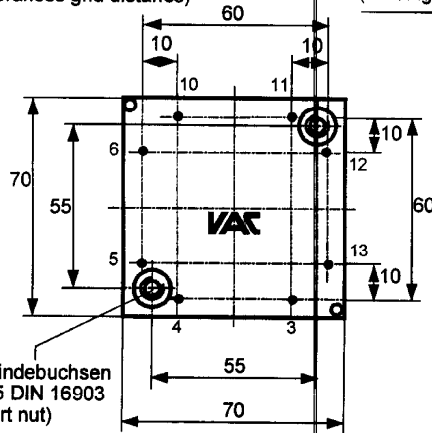
Maßbild (mm): Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c  
Mechanical outline General Tolerances

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

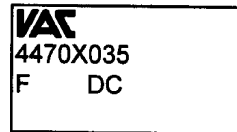
Toleranz der Stiftabstände  $\pm 0,3 \text{ mm}$   
(Tolerances grid distance)

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

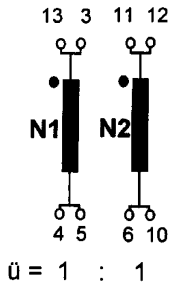
Vergußseite  
(potting side)



Beschriftung:  
inscription



Anschlußschema:  
Schematic diagram



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

$L_N = 0,5 \text{ mH}^*$   
 $I_N = 68 \text{ A}$ ;  $I_{\text{max}} = 220 \text{ A}$   
 $L_S \leq 6 \mu\text{H}^*$   
 $U_{\text{is, eff.}} = 625 \text{ V}$

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 s, N gegen/to N                                     |
| 2) (AQL 1/S4) | M3024: | $U_{TA, \text{eff}} \geq 750 \text{ V}$  |
| 3) (AQL 0,25) |        | $L_1 \geq 0,4 \text{ mH}^*$ , $f = 100 \text{ kHz}$ , $U_{AC, \text{eff}} = 100 \text{ mV}$  |
| 4) (V)        |        | Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz $\pm 2 \%$<br>Polarity / Turns Ratio: Tolerance |
| 5) (AQL 1/S4) |        | $R_{Cu1} = R_{Cu2} \leq 1,2 \text{ m}\Omega$   |

Messungen nach Temperaturgleich 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
15.06.00	Ul.	81	Prüfung; Rcu endgültig festgelegt/DC-Resistance finally defined.

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