

K-Nr.: 24673  
 K-no.:

Stromkompensierte Funkentstördrossel / Common Mode Choke

 Datum: 01.03.2006  
 Date:

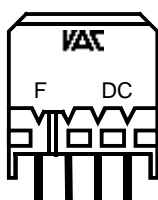
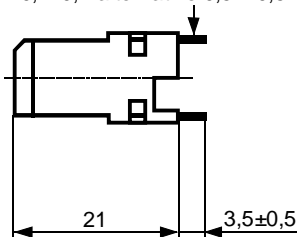
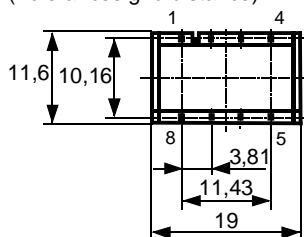
 Kunde: Typenelement / Standard Type  
 Customer

 Kd. Sach Nr.:  
 Customers part no.:

 Seite 1 von 2  
 Page of

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

 Toleranz der Stiftabstände ±0,2mm  
 (Tolerances grid distance)

 Stift 0,7x0,4 alternativ 0,52x0,52  
 (Pin 0,7x0,4 alternative 0,52x0,52)

 DC=Date Code  
 F=Factory)

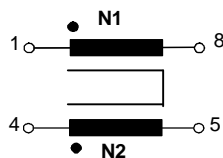
 Anschlüsse:  
 Connections:

 Lötstifte  
 0,7X0,4

 alternativ  
 0,52x0,52

 Beschriftung:  
 marking


 4325X019  
 DC F

 Anschlußschema:  
 Schematic diagram

 $\ddot{u} = 1 : 1$ 

 Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Typische Werte):  
 Operational data/characteristic data (typical values):

	f=10kHz	f=100kHz	DC
L [mH]	24,3	6,0	
Z  [Ω]	1700	5950	
I <sub>unbal.</sub> [mA]	9	18	8

 $L_S = 22,0 \mu\text{H}^*$  and  $f = 100 \text{ kHz}$   
 (Eine Wicklung kurzgeschlossen / one winding short circuited)  
 $I_N = 1,6 \text{ A}$ ,  $C_W = 2,5 \text{ pF}$   
 $U_{N,eff} = 250 \text{ V}$ 

 Umgebungstemperatur/ambient temperature: -40°C...+60°C  
 Lagertemperatur/storage temperature: -40°C...+85°C

 Prüfung: (V: 100%-Test; AQL...: DIN ISO 2859-Teil1)  
 Inspection

- 1) (V) M3014:  $U_{p,eff} = 2,5 \text{ kV}$ , 2 s, N1 gegen/to N2
- 2) (AQL 0,25)  $L_1 = 24,3\text{mH}^* + 45\% - 25\%$ ,  $f = 10 \text{ kHz}$ ,  $U_{AC,eff} = 410 \text{ mV}$
- 3) (V) Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz ± 2% (± 0 Wdg.)  
 Polarity / Turns ratio: Tolerance
- 4) (AQL 1/4)  $R_{Cu1} = R_{Cu2} \leq 180\text{m}\Omega^*$
- 5) (AQL 1/4) M3029: Lötbarkeitstest  
 Soldering test

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

\*vorläufig / preliminary

 Weitere Vorschriften: Siehe Seite 2  
 Applicable documents: See page 2

Datum	Name	Index	Änderung
		81	

 Hrsg.: KB-FB FT  
 editor

 Bearb: Dz  
 designer

 KB-PM B: RKI.  
 check

 freig.: Dz.  
 released

K-Nr.: 24673  
 K-no.:

Stromkompensierte Funkentstördrossel / Common Mode Choke

 Datum: 01.03.2006  
 Date:

 Kunde: Typenelement / Standard Type  
 Customer

 Kd. Sach Nr.:  
 Customers part no.:

 Seite 2 von 2  
 Page of

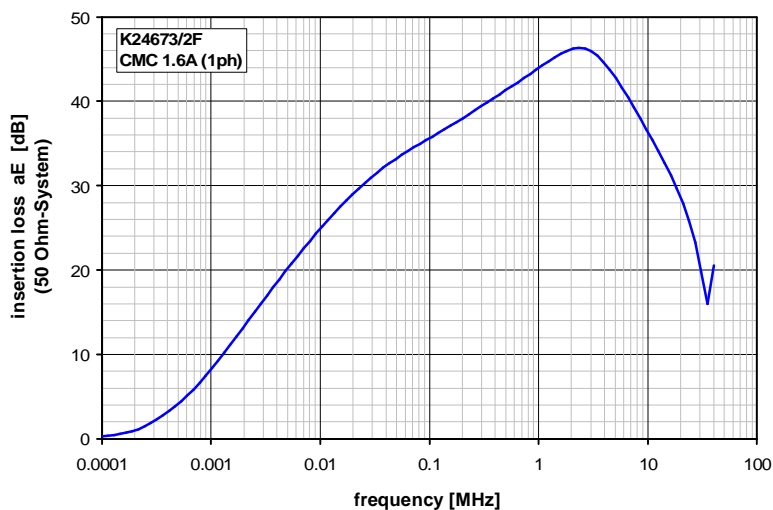
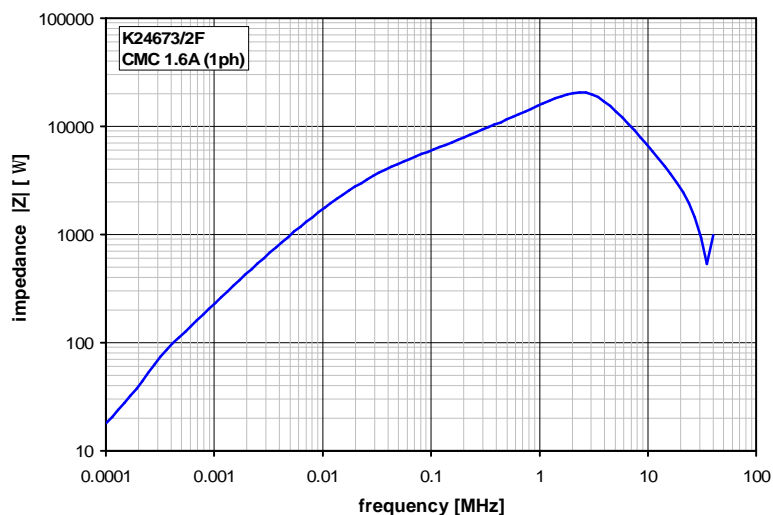
 Weitere Vorschriften:  
 Applicable documents

Konstruiert, gefertigt und geprüft nach EN 60950 (VDE 0805) u. EN 50178 (VDE 0160) und erfüllt die Vorschriften.

 Parameter: Betriebsisolierung: N1 – N2 Verschmutzungsgrad 2  
 Betriebsspannung  $U_{\text{eff}} = 250 \text{ V}$  Isolierstoffklasse 2  
 Überspannungskategorie: 2

Constructed, manufactured and tested in accordance with EN 60950 (VDE 0805) and EN 50178 (VDE 0160) and agrees with the standards.

 Parameters: Working insulation: N1 – N2 Pollution degree 2  
 Working voltage  $U_{\text{rms}} = 250 \text{ V}$  Material group 2  
 Insulation category: 2

**Typische Kurven / Typical characteristics**

 Hrsg.: KB-FB FT  
 editor

 Bearb: Dz  
 designer

 KB-PM B: RKI.  
 check

 freig.: Dz.  
 released