

K-Nr.: 23665  
 K-no.:

Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke

 Datum: 14.12.2010  
 Date:

 Kunde: Typenelement / Standard Type  
 Customer

 Kd. Sach Nr.:  
 Customers part no.:

 Seite 1 von 2  
 Page of

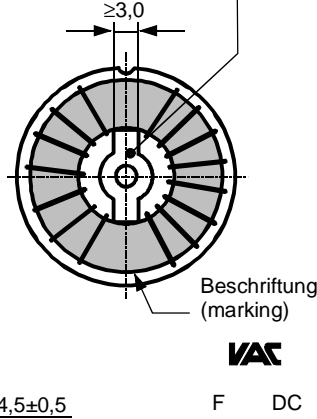
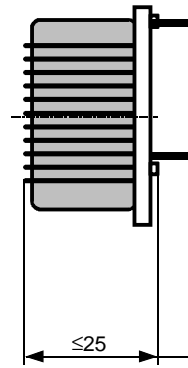
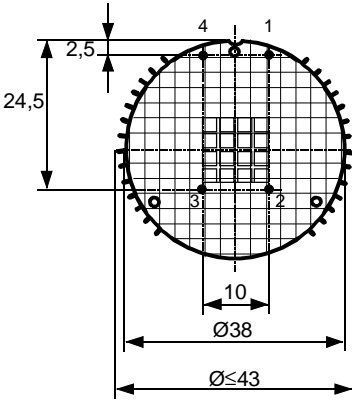
 Maßbild (mm): Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c  
 Mechanical outline General toleranc

 Anschlüsse:  
 Connections:

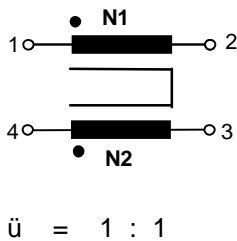
 Toleranz der Stiftabstände ±0,3mm  
 (Tolerances grid distance)

 DC = Date Code  
 F = Factory

 Flexibler Trennsteg  
 (flexible separation)

 Cu verzinnt  
 Cu tinned  
 Ø 2,0 mm

 Beschriftung:  
 marking


 6123X425  
 F DC

 Anschlußschema:  
 Schematic diagram

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

	f=10kHz	f=100kHz	DC
L [mH]	1,25	0,85	
Z  [Ω]	90	620	
I <sub>unbal.</sub> [mA]	240	360	235

 $L_S = 4,0 \mu\text{H}$  and  $f = 100 \text{ kHz}$   
 (Eine Wicklung kurzgeschlossen / one winding short circuited)  
 $I_N = 25,0 \text{ A}$ ,  $U_{N,rms} = 250 \text{ V}$ 

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

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

- (V) M3014:  $U_{p,eff} = 2,5 \text{ kV}$ , 2 s, N1 gegen/to N2
- (AQL 0,25) M3011/1:  $L_1 = 1,25 \text{ mH} +50\% -30\%$ ,  $f = 10 \text{ kHz}$ ,  $U_{AC,eff} = 180 \text{ mV}$
- (V) M3011/6: Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz ± 5% (+/- 0 Wdg.)  
Polarity / Turns ratio: Tolerance
- (AQL 1/4) M3011/5:  $R_{Cu1} \leq 3,3 \text{ m}\Omega$ ,  $R_{Cu2} \leq 3,3 \text{ m}\Omega$
- (Fix 05) M3290: Lötbarkeitstest nach Abschnitt 1  
solderability test acc. to chapter 1
- (AQL 1/4) M3200 Mechanische Prüfung  
Mechanical test

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

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

Datum	Name	Index	Änderung
14.12.10	Bi	82	M3290 instead of 3029. Separator changed from $\geq 2$ to $\geq 3$ mm. Insulation material group changed to 3a
			OVCat III implemented. AA-958

Hrsg.: KB-E editor	Bearb: Bi. designer	KB-PM: RKI. check	freig.: HS released
-----------------------	------------------------	----------------------	------------------------

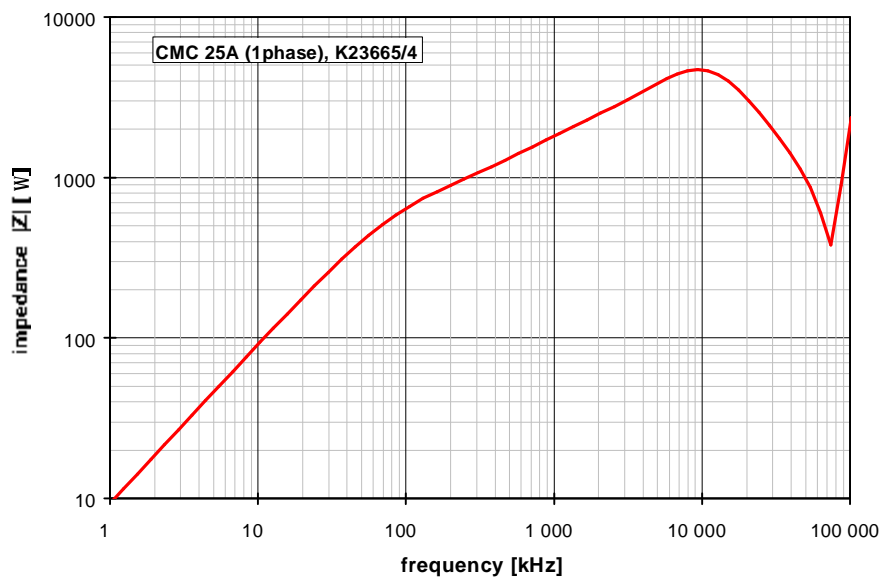
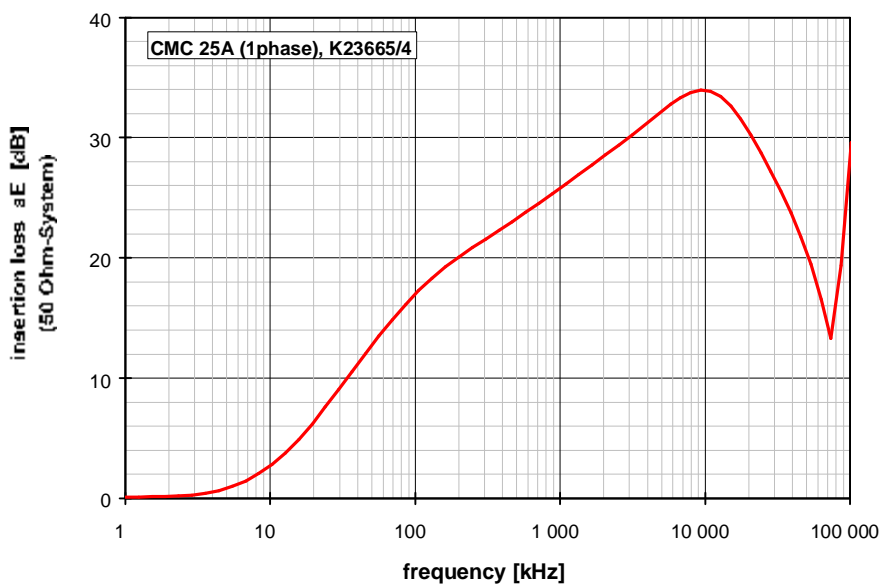
K-Nr.: 23665 K-no.:	Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke	Datum: 14.12.2010 Date:
Kunde: Typenelement / Standard Type Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 2 von 2 Page of

Weitere Vorschriften / Applicable documents :

Konstruiert, gefertigt und geprüft nach EN 50178 (VDE 0160) und erfüllt die Vorschriften.  
 Parameter: Basisisolierung: N1 – N2 Verschmutzungsgrad 2  
 Bemessungsisolationsspannung  $U_{eff} = 250\text{ V}$  Isolierstoffklasse 3a  
 Überspannungskategorie III

Constructed, manufactured and tested in accordance with EN 50178 (VDE 0160) and agrees with the standards.  
 Parameters: Basic insulation: N1 – N2 Pollution degree 2  
 Rated insulation voltage  $U_{rms} = 250\text{ V}$  Insulation material group 3a  
 Overvoltage category III

**Typische Kurven / Characteristics data**



Hrsg.: KB-E editor	Bearb: Bi. designer	KB-PM: RKI. check	freig.: HS released
-----------------------	------------------------	----------------------	------------------------