

K-Nr.: 23976
 K-no.:

Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke

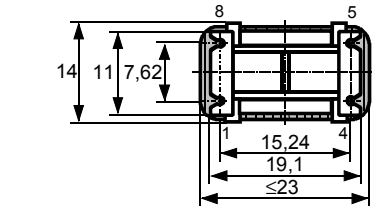
 Datum: 18.03.2004
 Date:

 Kunde: Typenelement / Standard Type
 Customer

 Kd. Sach Nr.:
 Customers part no.:

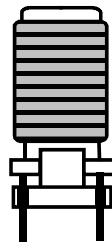
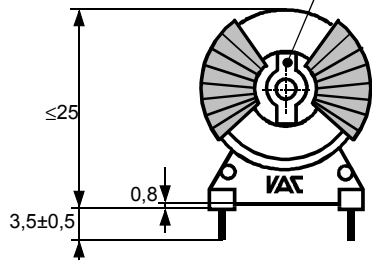
 Seite 1 von 2
 Page of

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

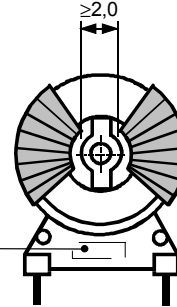
 Anschlüsse:
 Connections:

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

 DC = Date Code
 F = Factory

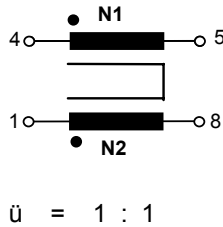
 Trennsteg
 (seperation)

 Cu verzinkt
 Cu tinned
 $\varnothing = 0,71\text{ mm}$

 Beschriftung:
 (marking)

DC F


 Beschriftung:
 marking

 6161X404
 DC F

 Anschlußschema:
 Schematic diagram

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

	f=10kHz	f=100kHz	DC
L_N [mH]	7,3	2,3	
$ Z $ [Ω]	520	2300	
$I_{unbal.}$ [mA]	20	39	19

 $L_S = 15\ \mu\text{H}$ and $f = 100\ \text{kHz}$
 (Eine Wicklung kurzgeschlossen / one winding short circuited)

 $I_N = 4\ \text{A}$,
 $U_{N,eff} = 250\ \text{V}$

 Umgebungstemperatur/ambient temperature: $-40^\circ\text{C} \dots +60^\circ\text{C}$
 Lagertemperatur/storage temperature: $-40^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$

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

- (V) M3014: $U_{p,eff} = 2,5\ \text{kV}$, $2\ \text{s}$, N1 gegen/to N2
- (AQL 0,25) $L_1 = 2,3\ \text{mH} + 50\% - 30\%$, $f = 100\ \text{kHz}$, $U_{AC,eff} = 650\ \text{mV}$
- (V) Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz $\pm 3\%$ ($\pm 0\text{Wdg.}$)
 Polarity / Turns ratio: Tolerance
- (AQL 1/S4) $R_{Cu1} = R_{Cu2} \leq 31,5\ \text{m}\Omega$
- (AQL 1/S4) M3029: Lötbarkeitstest
 Soldering test

 Messungen nach Temperaturgleich 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
		81	

 Hrsg.: KB-FB FT
 editor

 Bearb.: Tr.
 designer

 KB-E BE: Bi.
 check

 KB-PM B: Ga.
 check

 freig.: Tr.
 released

K-Nr.: 23976
 K-no.:

Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke

 Datum: 18.03.2004
 Date:

 Kunde: Typenelement / Standard Type
 Customer

 Kd. Sach Nr.:
 Customers part no.:

 Seite 2 von 2
 Page of

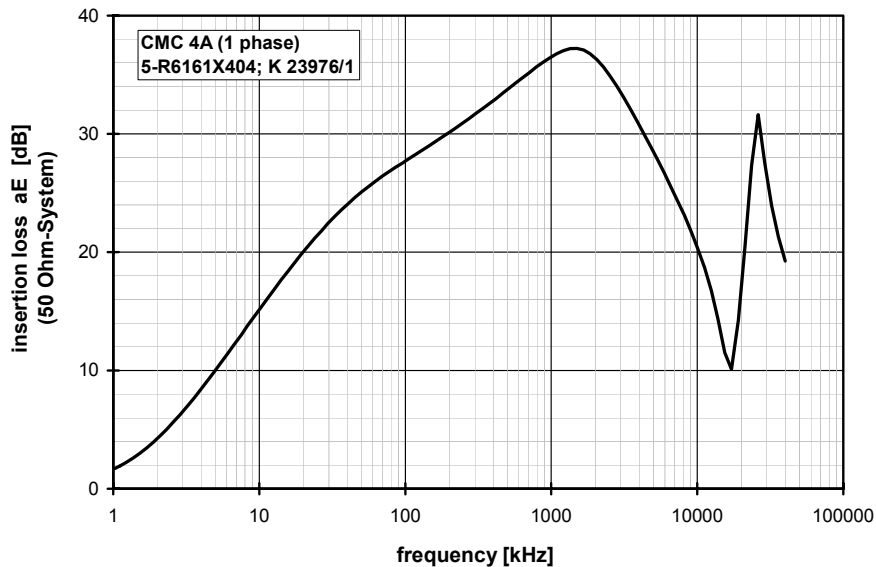
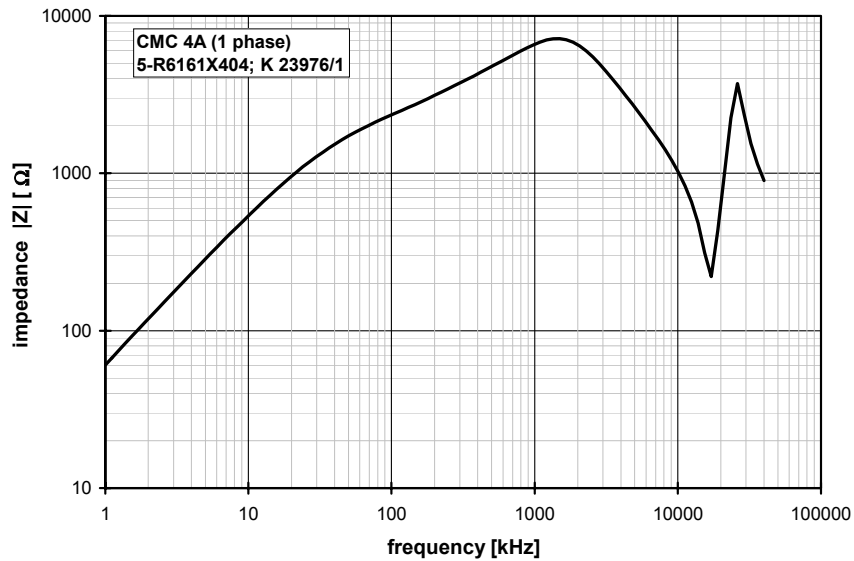
Weitere Vorschriften / Applicable documents :

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

 Parameter: Basisisolierung: N1 – N2 Verschmutzungsgrad 2
 Bemessungsisolationsspannung $U_{\text{eff}} = 250 \text{ V}$ Isolierstoffklasse 2

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 $U_{\text{rms}} = 250 \text{ V}$ Insulation material group 2

Typische Kurven / Typical characteristics

 Hrsq.: KB-FB FT
 editor

 Bearb.: Tr.
 designer

 KB-E BE: Bi.
 check

 KB-PM B: Ga.
 check

 freig.: Tr.
 released