

K-Nr.: 23666
 K-no.:

Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke

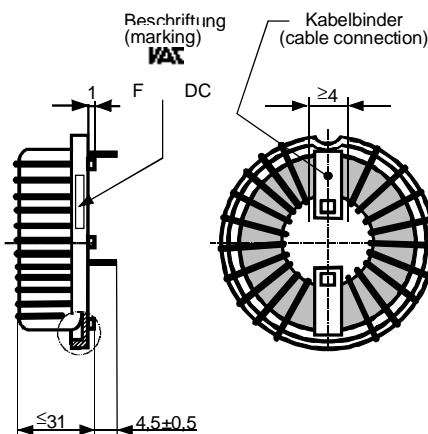
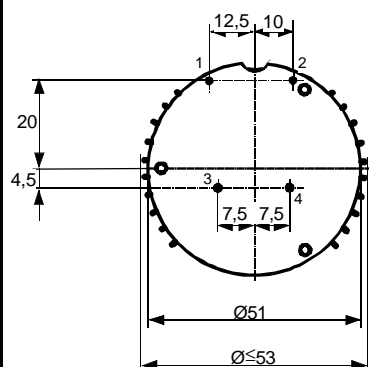
 Datum: 14.12.2010
 Date:

 Kunde: Typenelement / Standard Type
 Customer

 Kd. Sach Nr.:
 Customers part no.:


 Seite 1 von 2
 Page of

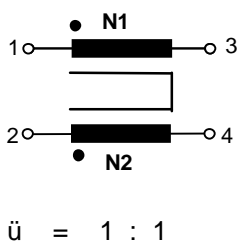
 Maßbild (mm): Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c
 Mechanical outline General tolerances

 Toleranz der Stiftabstände $\pm 0,3\text{mm}$ DC = Date Code
 (Tolerances grid distance) F = Factory

 Anschlüsse:
 Connections:

 Cu verzinnt
 Cu tinned
 $\varnothing 2,0\text{ mm}$

 Beschriftung:
 marking


 6123X625
 F DC

 Anschlussschema:
 Schematic diagram

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

	f=10kHz	f=100kHz	DC
L [mH]	3,6	2,6	
Z [Ω]	275	2000	
I _{unbal.} [mA]	240	360	235

 $L_S = 10,0\ \mu\text{H}$ and $f = 100\ \text{kHz}$
 (Eine Windung kurzgeschlossen / one winding short circuited)

 $I_N = 25,0\ \text{A}$,

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

 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: $U_{p,\text{eff}} = 2,5\ \text{kV}$, 2 s, N1 gegen/vs N2
- (AQL 0,25) M3011/1: $L_1 = 3,6\ \text{mH} + 50\% - 30\%$, $f = 10\ \text{kHz}$, $U_{AC,\text{eff}} = 380\ \text{mV}$
- (V) M3011/6: Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz $\pm 5\%$ (+/- 0 Wdg)
 Polarity / Turns ratio: Tolerance
- (AQL 1/S4) M3011/5: $R_{Cu1} \leq 5,5\ \text{m}\Omega$, $R_{Cu2} \leq 5,5\ \text{m}\Omega$
- (Fix 05) M3290: Lötbarkeitstest nach Abschnitt 1
 solderability test acc. to chapter 1
- (AQL 1/S4) M3200: Mechanische Prüfung
 Mechanical 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
14.12.10	Bi	81	M3290 instead of M3029. M3200 added. Page 2) OVCat III implemented. Lapidary change.

 Hrsg.: KB-E
 editor

 Bearb: Tr.
 designer

 KB-PM B: Ga.
 check

 KB-E TK: Bi.
 check

 freig.: HS
 released

K-Nr.: 23666
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 :

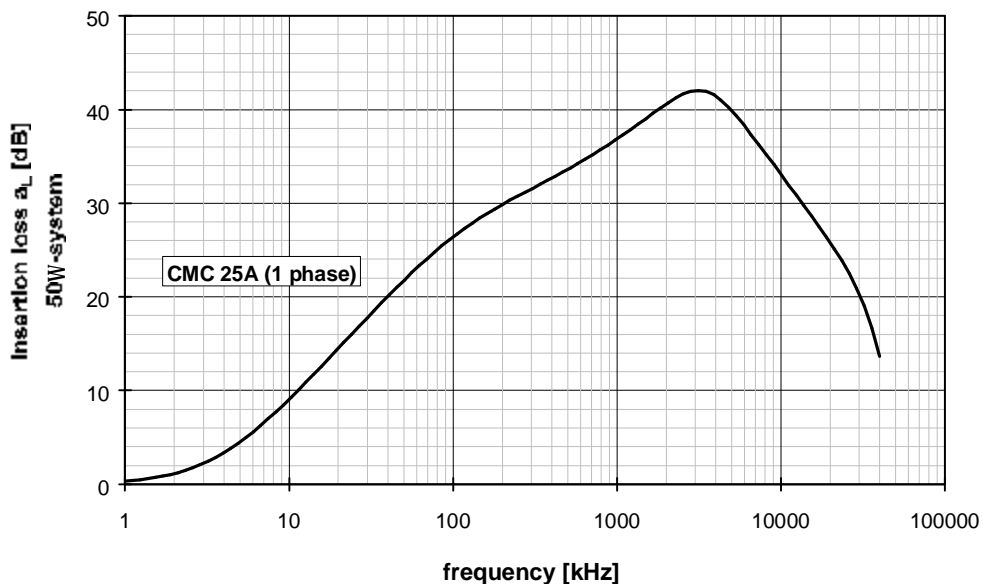
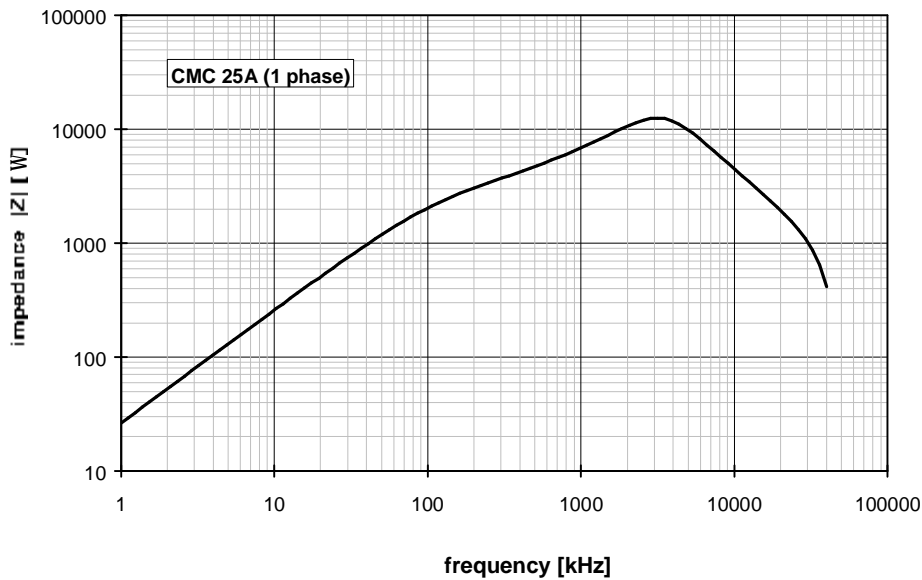
Konstruiert, gefertigt und geprüft nach EN 50178 (VDE 0160) und erfüllt die Vorschriften.

Parameter: Basisisolierung: N1 – N2 Verschmutzungsgrad 2
Bemessungsisolationsspannung $U_{eff} = 250$ V Isolierstoffklasse 2
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 $U_{rms} = 250$ V Insulation material group 2
Overvoltage category III

Typische Kurven / Characteristics data



Hrsg.: KB-E
editor

Bearb: Tr.
designer

KB-PM B: Ga.
check

KB-E TK: Bi.
check

freig.: HS
released