

K-Nr.: 24013
 K-no.:

Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke

 Datum: 15.12.2010
 Date:

 Kunde: Typenelement / Standard Type
 Customer

 Kd. Sach Nr.:
 Customers part no.:

 Seite 1 von 2
 Page of

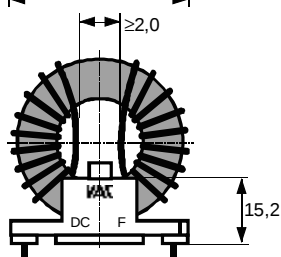
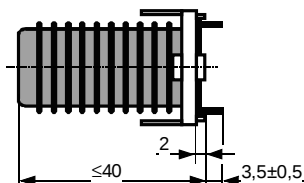
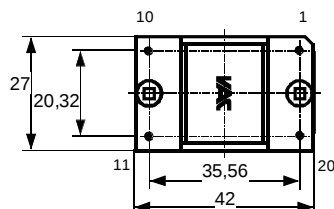
 Maßbild (mm): Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c
 Mechanical outline General tolerances

 Anschlüsse:
 Connections:

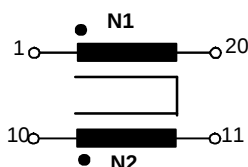
 Cu verzinnt
 Cu tinned

 $\varnothing = 1,5 \text{ mm}$

 Beschriftung:
 marking

VAC
 6128X615
 F DC

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

 DC = Date Code
 F = Factory

 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]	6,3	4,5	
Z [Ω]	420	3300	
I _{unbal.} [mA]	135	200	130

 $L_S = 17 \mu\text{H}$ and $f = 100 \text{ kHz}$
 (Eine Wicklung kurzgeschlossen / one winding short circuited)

 $I_N = 15 \text{ A}$,

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

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: | $U_{p,\text{eff}} = 2,5 \text{ kV}$, | 2 s , | N gegen/to N |
| 2) (AQL 0,25) | M3011/1: | $L_1 = 6,3 \text{ mH} \pm 35\%$, | $f = 10 \text{ kHz}$, | $U_{AC,\text{eff}} = 440 \text{ mV}$ |
| 3) (V) | M3011/6: | Polarität / Übersetzungsverhältnis:
Polarity / Turns ratio: | Toleranz ± 5%
Tolerance | |
| 4) (AQL 1/S4) | M3011/5: | $R_{Cu1} \leq 10 \text{ m}\Omega$, | $R_{Cu2} = \leq 10 \text{ m}\Omega$ | |
| 5) (Fix 05) | M3290: | Lötbarkeitstest nach Abschnitt 1
solderability test acc. to chapter 1 | | |
| 6) (AQL 1/S4) | 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
15.12.10	Bi	81	M3290 instead of M3029. M3200 added. Üage 2 OVCat II implemented. Lapidary change.

Hrsg.: KB-E editor	Bearb: Tr. designer	KB-PM B: Ga. check	KB-E BE: Bi check	freig.: HS released
-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	------------------------

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten

 Copying of this document, disclosing it to third parties or using the contents there for any purposes without express written authorization by use illegally forbidden.
 Any offenders are liable to pay all relevant damages.

K-Nr.: 24013

K-no.:

Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke

Datum: 15.12.2010

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

Isolierstoffklasse 2

Überspannungskategorie II

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

Parameters: Basic insulation: N1 – N2

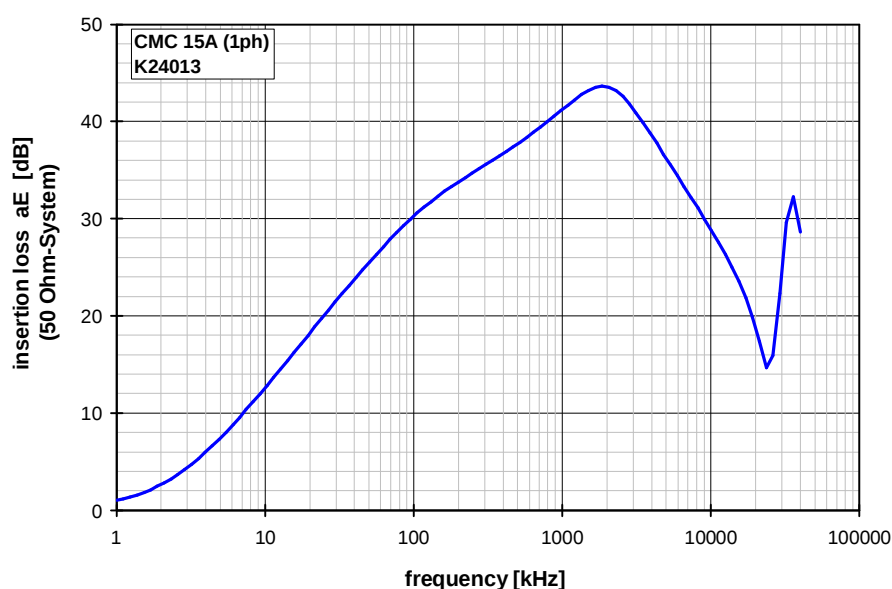
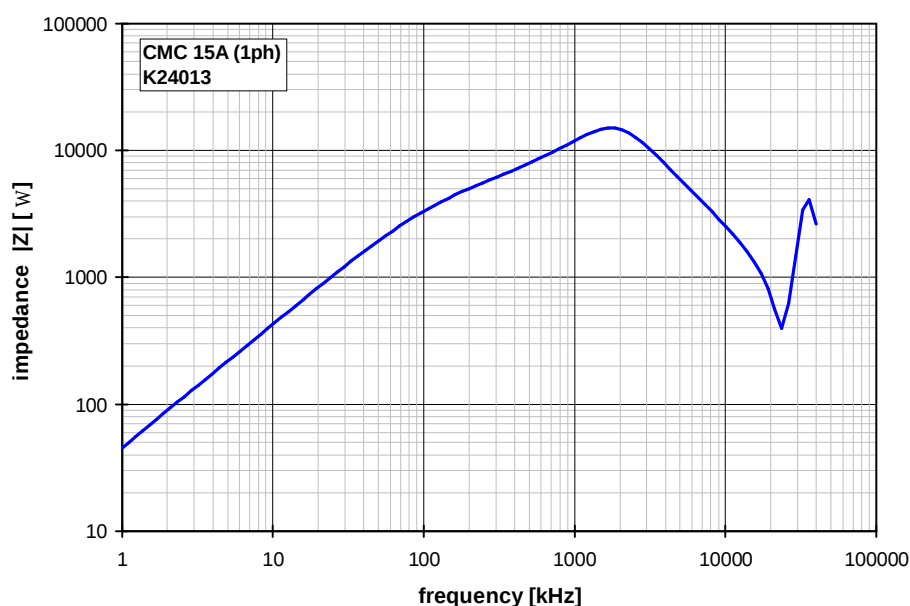
Pollution degree 2

 Rated insulation voltage $U_{\text{rms}} = 250 \text{ V}$

Insulation material group 2

Overvoltage category II

Typische Kurven / typical characteristics :


 Hrsg.: KB-E
 editor

 Bearb: Tr.
 designer

 KB-PM B: Ga.
 check

 KB-E BE: Bi
 check

 freig.: HS
 released

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten.

Copying of this document, disclosing it to third parties or using the contents there for any purposes without express written authorization by use illegally forbidden. Any offenders are liable to pay all relevant damages.