

K-Nr.: 24013  
 K-no.:

Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke

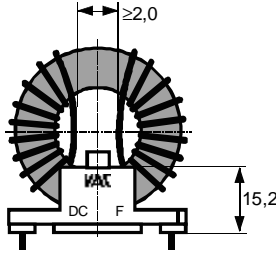
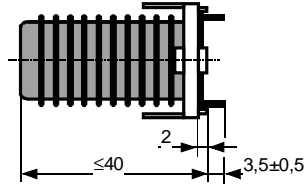
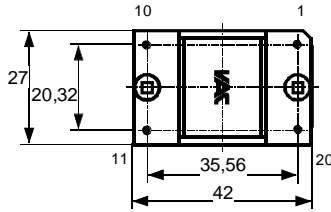
 Datum: 15.12.2010  
 Date:

 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:

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

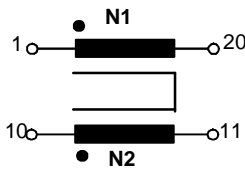
 DC = Date Code  
 F = Factory

 Cu verzinkt  
 Cu tinned

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

 Beschriftung:  
 marking


 6128X615  
 F DC

 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  [ $\Omega$ ]	420	3300	
I <sub>unbal.</sub> [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:  $-40^\circ\text{C} \dots +60^\circ\text{C}$   
 Lagertemperatur/storage temperature:  $-40^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$ 

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

- 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: Toleranz  $\pm 5\%$   
Polarity / Turns ratio: 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
-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	------------------------

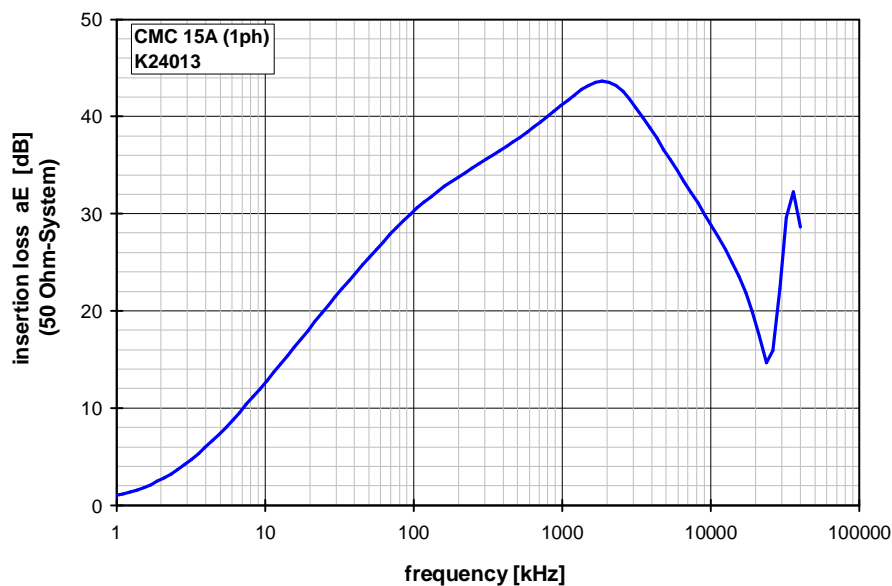
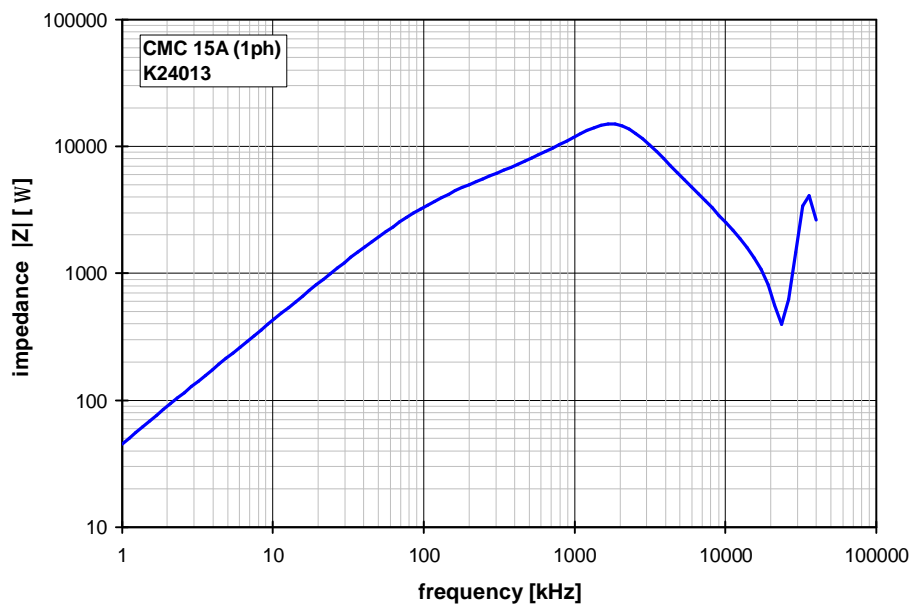
K-Nr.: 24013 K-no.:	Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke	Datum: 15.12.2010 Date:
Kunde: Typenelement / Standard Type Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 2 von 2 Page of

Weitere Vorschriften / Applicable documents :

Konstruiert, gefertigt und geprüft nach EN 50178 (VDE 0160) und erfüllt die Vorschriften.  
 Parameter: Basisisolierung: N1 – N2 Verschmutzungsgrad 2  
 Bemessungsisolationsspannung  $U_{eff} = 250 V$  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  $U_{rms} = 250 V$  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
-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	------------------------

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9