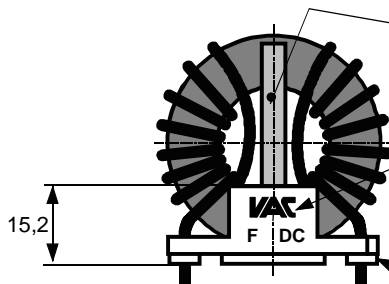
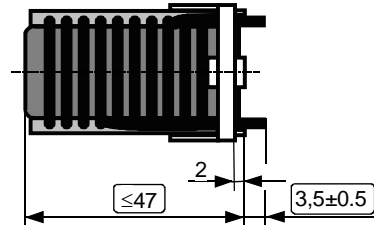
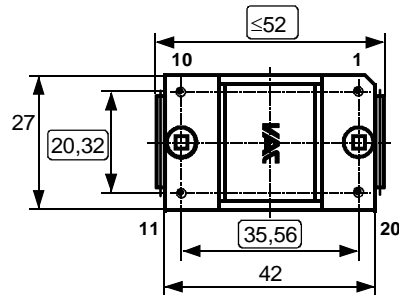


K-Nr.: 25940      Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke      Datum: 13.09.2012  
 K-no.:

 Kunde: Typenelement / Standard type      Kd. Sach Nr.:      Seite 1 von 3  
 Customer      Customers part no.:      Page of

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

 Trennsteg  
 ≥5,5mm breit  
 (separation)

 Toleranz der Stiftabstände  
 ±0.3mm  
 (Tolerances grid distance)

 Beschriftung  
 (marking)

□ = Prüfmaß / test dimension

 Kennzeichnung Stift1  
 (marking pin 1)

 DC = Date Code  
 F = Factory

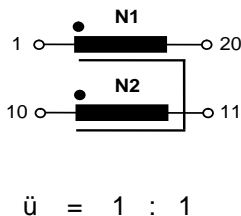
 Anschlüsse:  
 Connections:

 Cu verzinkt  
 Cu tinned  
 Ø = 2.24 mm

 Beschriftung:  
 marking

6128X230

F DC

 Anschlußschema:  
 Schematic diagram

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

	f=10kHz	f=100kHz	DC
L [mH]	6.34	1.48	
Z  [Ω]	440	1620	
I <sub>unbal.</sub> [mA]	55	100	50

 $L_s / L_{leak} \approx 5.8 \mu H$  and  $f = 100 \text{ kHz}$  ( Eine Wicklung kurzgeschlossen / one winding shorted)

Bemessungsisolationsspannung / rated insulation voltage:

 $U_{is} = 600 V_{RMS} (848 V_{peak})$  (Netzstromkreis / connected to the mains)

 $1000 V_{RMS} (1414 V_{peak})$  (Nicht-Netzstromkreis / not connected to the mains)

 $I_N = 2 \times 30 \text{ A}$ 
 $m \approx 116 \text{ g}$ 

Max. Betriebstemperatur / max.operating temperature

 $T_{op} = +130^\circ C$ 

Umgebungstemperatur / ambient temperature:

 $T_a = -40^\circ C \dots +70^\circ C$ 

Lagertemperatur / storage temperature:

 $T_{st} = -40^\circ C \dots +85^\circ C$ 

Prüfung / Inspection: (V: 100%-Test; AQL...: DIN ISO 2859-Teil1; SC = significant characteristic)

- 1) (V) M3014:  $U_{p,eff} = 2.25 \text{ kV}$ , 1 s, N gegen/vs N
- 2) (AQL 0.25) M3011/1:  $L_1 = 1.48 \text{ mH}$  -30% / +50%  $f = 100 \text{ kHz}$ ,  $U_{AC,eff} = 3.5 \text{ V}$
- 3) (V) M3011/6: Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz  $\pm 5\%$  ( $\pm 0W_{dg.}$ ) (SC)  
 Polarity / Turns ratio: Tolerance

 Siehe Seite 2  
 See page 2

Weitere Vorschriften: Siehe Seite 2

Applicable documents: See page 2

Datum	Name	Index	Änderung
13.09.12	Wk	81	Mechanical outline: preliminary values to defined. Operational data changed (Z and Iunba).

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

**DATENBLATT / specification****Sach Nr.:** T60405-R6128-X230  
Item no.:K-Nr.: 25940  
K-no.: Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke  
Datum: 13.09.2012  
Date:Kunde: Typenelement / Standard type  
Customer: Kd. Sach Nr.:  
Customers part no.: Seite 2 von 3  
Page ofPrüfung / Inspection: (V: 100%-Test; AQL...: DIN ISO 2859-Teil1; SC = significant characteristic)

- 4) (AQL 1/S4) M3011/5:  $R_{Cu1} \leq 2.75 \text{ m}\Omega$ ,  $R_{Cu2} \leq 2.75 \text{ m}\Omega$   
5) (Fix 05) M3290: Lötbarkeitstest nach 1 / solderability test acc. 1  
6) (AQL 1/S4) M3200: Mechanische Prüfung / mechanical test

Typprüfung / Type test:

- 1) M3064: Stoßspannungsprüfung / surge voltage test: N gegen/vs N  
Einstellwerte / Settings:  $1.2 \mu\text{s} / 50 \mu\text{s}$  Kurvenform (waveform),  $U_{P,peak} = 6.0 \text{ kV}$   
3 Impulse im Abstand  $t = 1\text{s}$  mit wechselnder Polarität  
3 pulses in a cycle of with changing polarity
- 2) M3014:  $U_{P,eff} = 2.25 \text{ kV}$ ,  $t = 5 \text{ s}$ , N gegen/vs N

Messungen nach Temperaturangleich der Prüflinge an Raumtemperatur

Measurements after temperature balance of the test samples at room temperature

Weitere Vorschriften:

Applicable documents:

Konstruiert, gefertigt und geprüft nach EN 50178 und erfüllt die Vorschriften.

Designed, manufactured and tested in accordance with EN 50178 and complies with the standards.

Parameter / Parameters:

Basisisolation / Basic insulation: N gegen/vs N Verschmutzungsgrad 2 / pollution degree 2

a) Netzstromkreis / connected to the mains

Überspannungskategorie / overvoltage category: III

Bemessungsisolationsspannung / rated insulation voltage:  $U_{is,eff} / U_{is,RMS} = 600 \text{ V} (848 \text{ V}_{peak})$ Prüfspannung / test voltage:  $U_{P,eff} / U_{P,RMS} \geq 1.65 \text{ kV}$ Stoßspanng. / surge volt.age:  $U_{P,max} / U_{P,peak} \geq 6.0 \text{ kV}$ Kriechstrecke / creepage: N gegen/vs N  $\geq 5.5 (3.0) \text{ mm}$   
 $\geq 5.5 (3.0) \text{ mm}$   
Isolierstoffklasse 1 (auf Bodenplatte)  
Insulation material group 1 (on base plate)  
Isolierstoffklasse 1 (auf Kern)  
Insulation material group 1 (on core)Luftstrecke / clearance: N gegen/vs N  $\geq 5.5 \text{ mm}$ 

b) Nicht-Netzstromkreis / not connected to the mains

Überspannungskategorie / overvoltage category: II

Bemessungsisolationsspannung / rated insulation voltage:  $U_{is,eff} / U_{is,RMS} = 1000 \text{ V} (1414 \text{ V}_{peak})$ Prüfspannung / test voltage:  $U_{P,eff} / U_{P,RMS} \geq 2.25 \text{ kV}$ Stoßspanng. / surge volt.age:  $U_{P,max} / U_{P,peak} \geq 6.0 \text{ kV}$ Kriechstrecke / creepage: N gegen/vs N  $\geq 5.5 (5.0) \text{ mm}$   
 $\geq 5.5 (5.0) \text{ mm}$   
Isolierstoffklasse 1 (auf Bodenplatte)  
Insulation material group 1 (on base plate)  
Isolierstoffklasse 1 (auf Kern)  
Insulation material group 1 (on core)Luftstrecke / clearance: N gegen/vs N  $\geq 5.5 \text{ mm}$ Design: Isoliertesystem gemäß UL 1446 / insulation system compliant to UL 1446: File No.: E209169 (BASF 130-1), 130°C  
Bauelement-Träger, Draht und Isoliermaterialien / component fixture, wire and insulation materials: UL-gelistet / UL-listedHrsg.: KB-E  
editorBearb.: Wink  
designerKB-PM: RKI.  
checkfreig.: 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.: 25940  
K-no.:

Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke

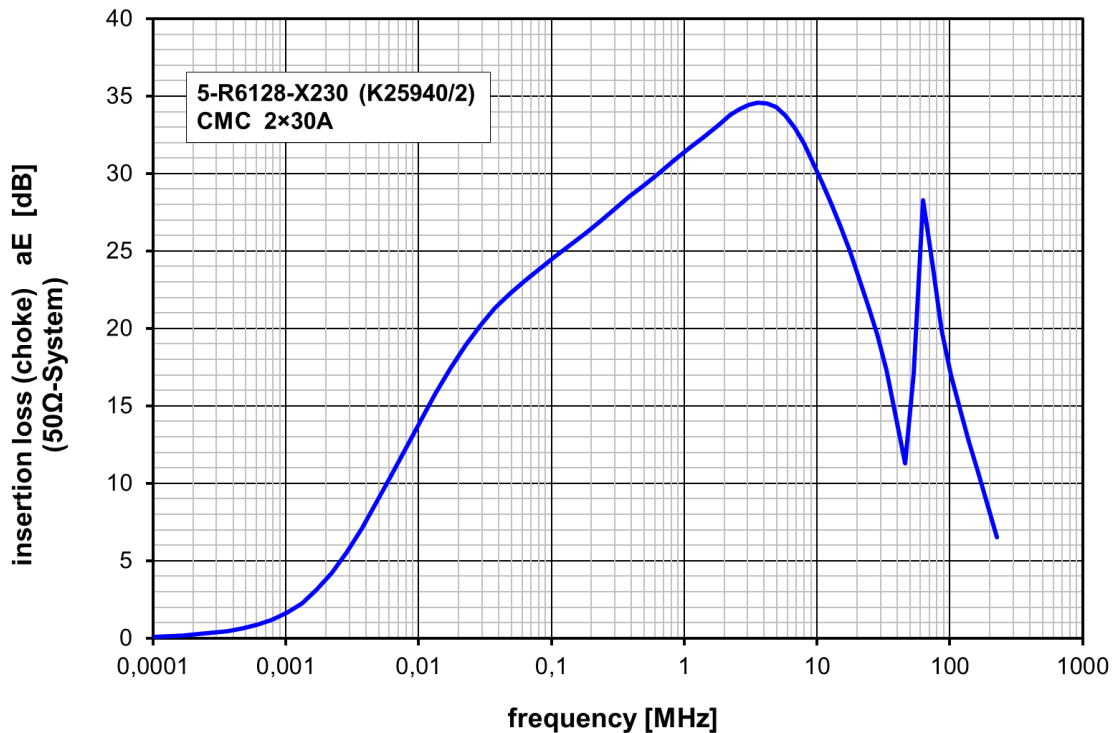
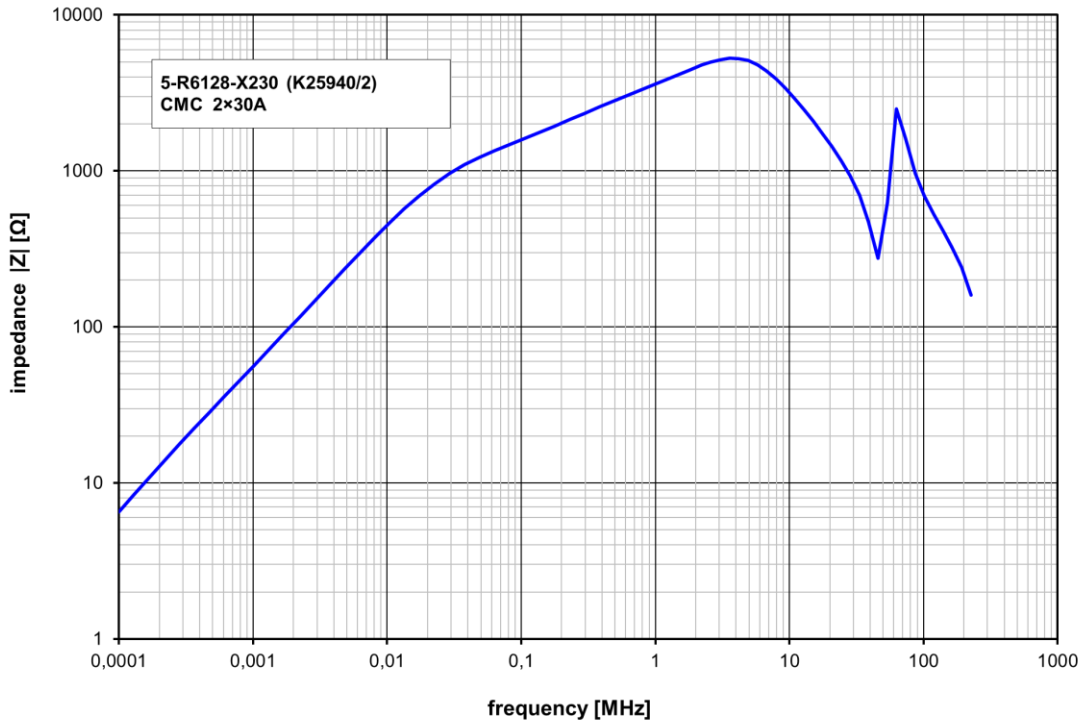
Datum: 13.09.2012  
Date:

Kunde: Typenelement / Standard type  
Customer

Kd. Sach Nr.:  
Customers part no.:

Seite 3 von 3  
Page of

Typische Kurven / typical characteristics :



Hrsg.: KB-E  
editor

Bearb.: Wink  
designer

KB-PM: RKI.  
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