

K-Nr.: 25940
 K-no.:

Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke

 Datum: 13.09.2012
 Date:

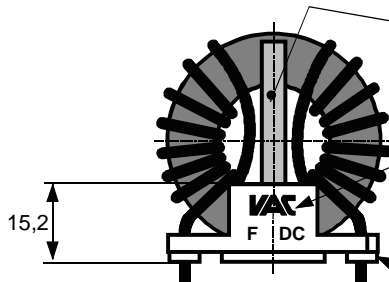
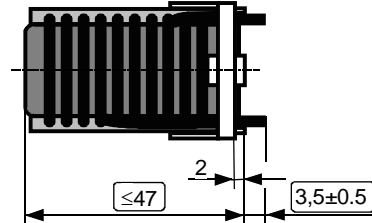
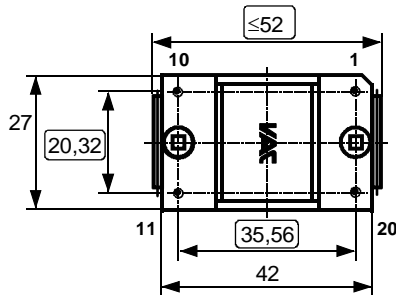
 Kunde: Typenelement / Standard type
 Customer

 Kd. Sach Nr.:
 Customers part no.:

 Seite 1 von 3
 Page of

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

 Anschlüsse:
 Connections:

 Cu verzinnt
 Cu tinned
 $\varnothing = 2.24 \text{ mm}$

 Trennsteg
 $\geq 5,5 \text{ mm}$ breit
 (separation)

 Toleranz der Stiftabstände
 $\pm 0.3 \text{ mm}$
 (Tolerances grid distance)

 Beschriftung
 (marking)

= Prüfmaß / test dimension

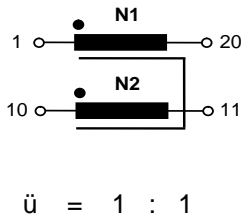
 Kennzeichnung Stift1
 (marking pin 1)

 DC = Date Code
 F = Factory

 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	
$I_{unbal.}$ [mA]	55	100	50

 $L_s / L_{leak} \approx 5.8 \mu\text{H}$ 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

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

Umgebungstemperatur / ambient temperature:

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

Lagertemperatur / storage temperature:

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

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 $\pm 5\%$ ($\pm 0\text{Wd}g.$) (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 I_{unba}).

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: $U_{P,max} / U_{P,peak} \geq 6.0 \text{ kV}$ Kurvenform (waveform): $1.2 \mu\text{s} / 50 \mu\text{s}$
- Kriechstrecke / creepage: N gegen/vs N $\geq 5.5 (3.0) \text{ mm}$ Isolierstoffklasse 1 (auf Bodenplatte)
Insulation material group 1 (on base plate)
- $\geq 5.5 (3.0) \text{ mm}$ 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: $U_{P,max} / U_{P,peak} \geq 6.0 \text{ kV}$ Kurvenform (waveform): $1.2 \mu\text{s} / 50 \mu\text{s}$
- Kriechstrecke / creepage: N gegen/vs N $\geq 5.5 (5.0) \text{ mm}$ Isolierstoffklasse 1 (auf Bodenplatte)
Insulation material group 1 (on base plate)
- $\geq 5.5 (5.0) \text{ mm}$ Isolierstoffklasse 1 (auf Kern)
Insulation material group 1 (on core)
- Luftstrecke / clearance: N gegen/vs N $\geq 5.5 \text{ mm}$

Design: Isoliersystem 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

K-Nr.: 25940
K-no.:

Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke

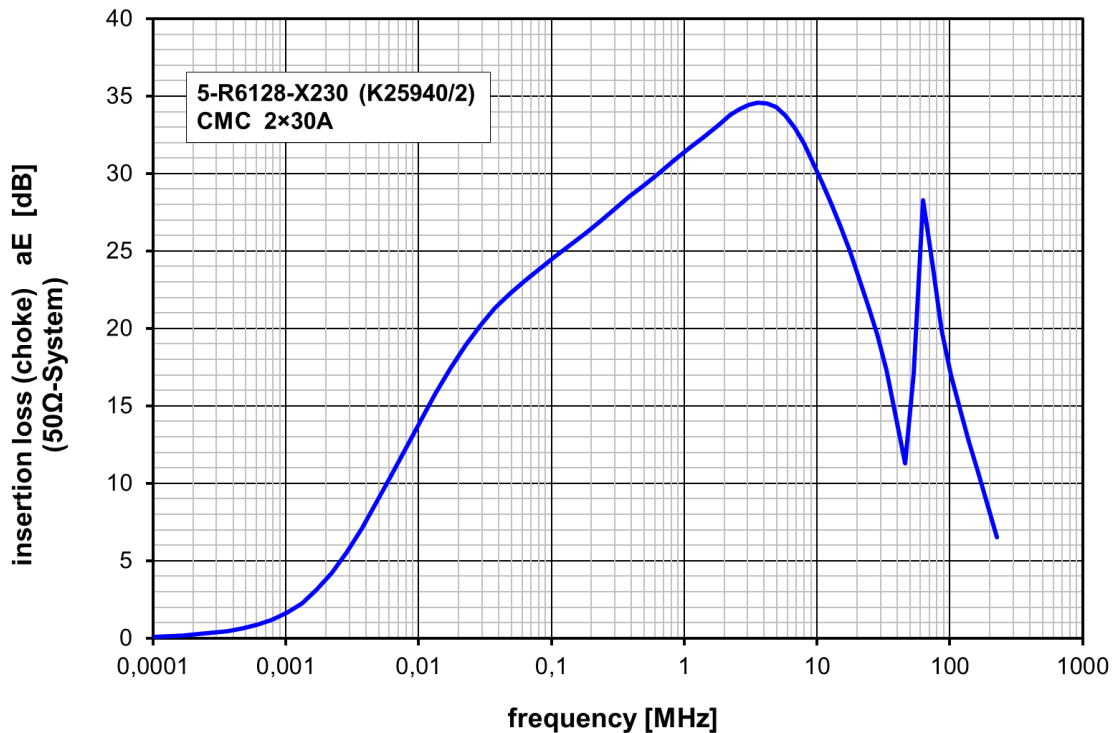
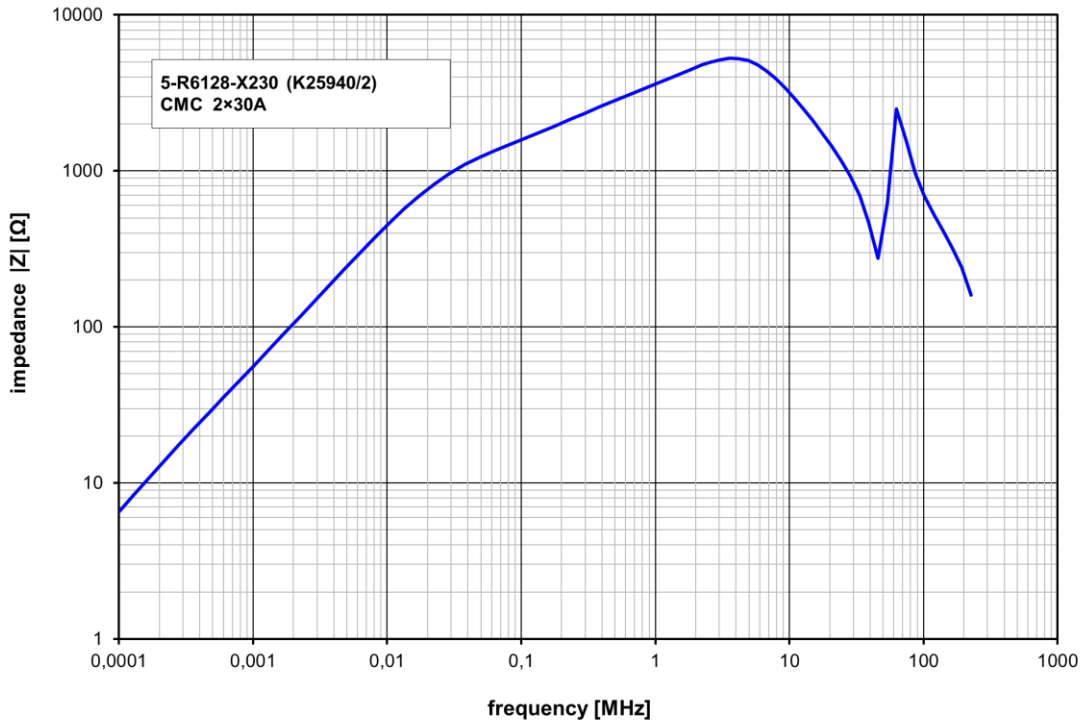
Datum: 13.09.2012
Date:

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9