

K-Nr.: 23665
 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

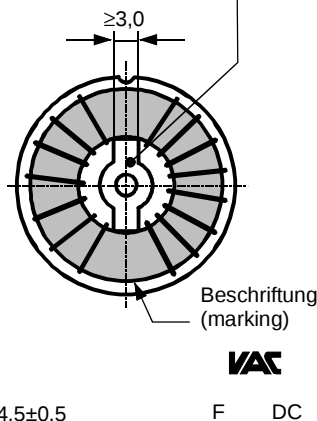
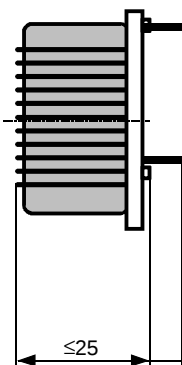
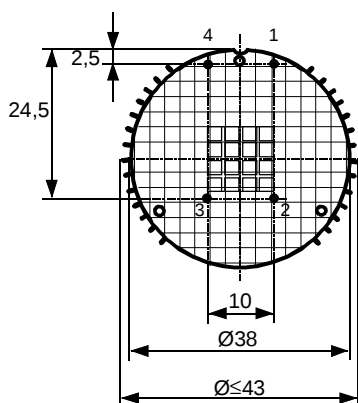
 Maßbild (mm): Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c
 Mechanical outline General toleranc

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

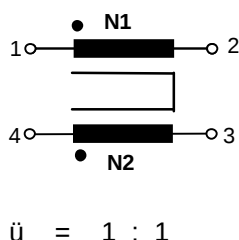
 DC = Date Code
 F = Factory

 Flexibler Trennsteg
 (flexible separation)

 Anschlüsse:
 Connections:

 Cu verzinnt
 Cu tinned
 Ø 2,0 mm

 Beschriftung:
 marking

VAC
 6123X425
 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]	1,25	0,85	
Z [Ω]	90	620	
I unbal. [mA]	240	360	235

 $L_S = 4,0 \mu H$ and $f = 100 \text{ kHz}$
 (Eine Windung kurzgeschlossen / one winding short circuited)
 $I_N = 25,0 \text{ A}$, $U_{N,rms} = 250 \text{ V}$

 Umgebungstemperatur/ambient temperature: -40°C...+60°C
 Lagertemperatur/storage temperature: -40°C...+85°C

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

- (V) M3014: $U_{p,eff} = 2,5 \text{ kV}$, 2 s, N1 gegen/to N2
- (AQL 0,25) M3011/1: $L_1 = 1,25 \text{ mH} +50\% -30\%$, $f = 10 \text{ kHz}$, $U_{AC,eff} = 180 \text{ mV}$
- (V) M3011/6: Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz ± 5% (+/- 0 Wdg.)
Polarity / Turns ratio: Tolerance
- (AQL 1/5) M3011/5: $R_{Cu1} \leq 3,3 \text{ m}\Omega$, $R_{Cu2} \leq 3,3 \text{ m}\Omega$
- (Fix 05) M3290: Lötbarkeitstest nach Abschnitt 1
solderability test acc. to chapter 1
- (AQL 1/5) 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
14.12.10	Bi	82	M3290 instead of 3029. Separator changed from >= 2 to >= 3mm. Insulation material group changed to 3a
			OVCat III implemented. AA-958

Hrsg.: KB-E editor	Bearb: Bi. designer	KB-PM: RKL. 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.: 23665
 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 $U_{\text{eff}} = 250 \text{ V}$

Isolierstoffklasse 3a

Überspannungskategorie III

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

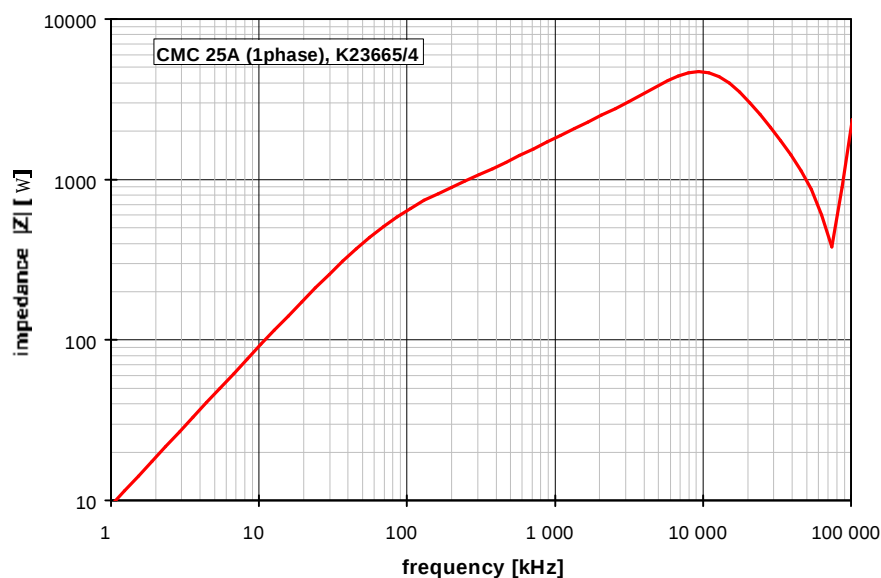
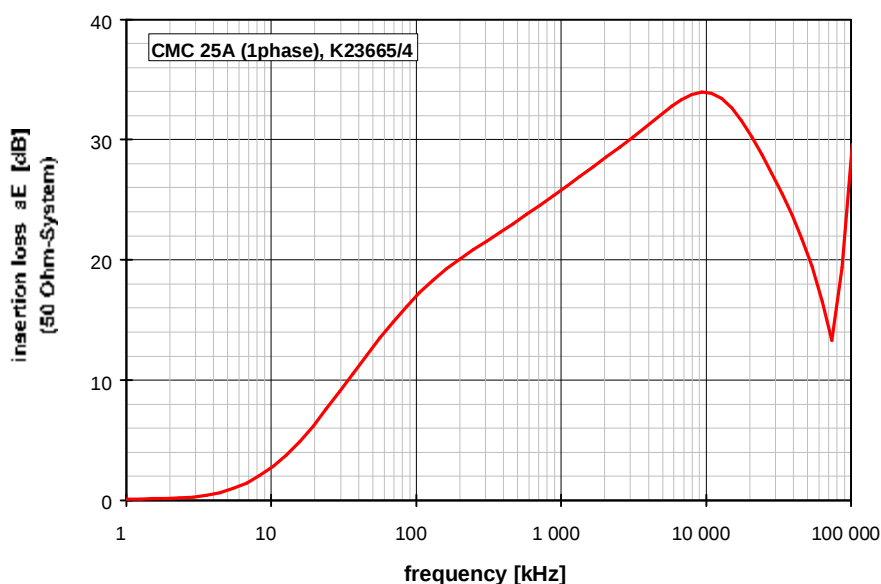
Parameters: Basic insulation: N1 – N2

Pollution degree 2

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

Insulation material group 3a

Overvoltage category III

Typische Kurven / Characteristics data

 Hrsg.: KB-E
 editor

 Bearb: Bi.
 designer

 KB-PM: Rkl.
 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.

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