

K-Nr.: 25656 K-no.: **Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke** Datum: 20.08.2012 Date: 20.08.2012
 Kunde: Typenelement / Standard type Kd. Sach Nr.: Seite 1 von 3 Page 1 of 3
 Customer Customers part no.:

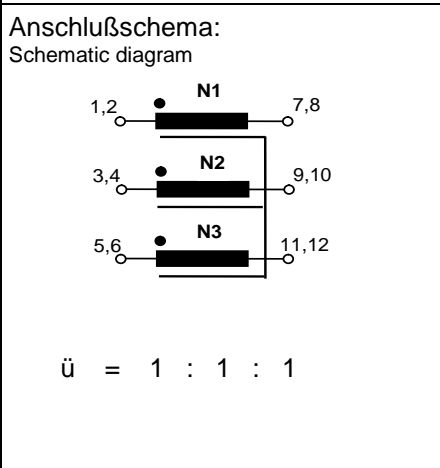
Maßbild (mm): Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c
 Mechanical outline General tolerances

Toleranz der Stiftabstände ±0,3 (Tolerances grid distance) Beschriftung (marking) = Prüfmaß (test dimension) DC= Date Code F = Factory

Anschlüsse: Connections:
 Cu verzinkt
 Cu tinned
 Ø = 1.8 mm

Beschriftung: marking

6122X329
F DC



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

	f=10kHz	f=100kHz	DC
L [mH]	3.56	0.83	
Z [Ω]	240	850	
I _{unbal.} [mA]	80	170	75

$L_s / L_{leak} \approx 2.7 \mu H$ and $f = 100 kHz$ (Eine Wicklung kurzgeschlossen / one winding shorted)
 Bemessungsisolationsspannung / rated insulation voltage:
 $U_{is} = 300 V_{RMS} (424 V_{peak})$ (Netzstromkreis / connected to the mains)
 $600 V_{RMS} (848 V_{peak})$ (Nicht-Netzstromkreis / not connected to the mains)
 $I_N = 3 \times 29 A$ $m \approx 145 g$
 Max. Betriebstemperatur / max. operating temperature: $T_{op} = +130^\circ C$
 Umgebungstemperatur / ambient temperature: $T_a = -40^\circ C \dots +85^\circ C$
 Lagertemperatur / storage temperature: $T_{st} = -40^\circ C \dots +85^\circ C$

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

1) (V) M3014: $U_{P,eff / RMS} = 1.65kV, 1 s, N$ gegen/vs N
 2) (AQL 0,25) M3011/1: $L_1 = 0.83 mH -30/+50\%$ $f = 100 kHz, U_{AC,eff / RMS} = 2.6V$
 3) (V) M3011/6: Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz ± 3% (±0Wdg.) (SC)
 Polarity / Turns ratio: Tolerance
 4) (AQL 1/S4) M3011/5: $R_{Cu1} \leq 2.0 m\Omega; R_{Cu2} \leq 2.0 m\Omega; R_{Cu3} \leq 2.0 m\Omega$

Siehe Seite 2 / see page 2

Weitere Vorschriften:
 Applicable documents:

Datum	Name	Index	Änderung
20.08.12	Bi	81	Page A3: typical characteristics changed acc first article production.

Hrsg.: KB-E editor	Bearb.: Pavelka designer	KB-PM: FTTr. check	freig.: HS released
-----------------------	-----------------------------	-----------------------	------------------------

K-Nr.: 25656 K-no.:	Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke	Datum: 20.08.2012 Date:
Kunde: Typenelement / Standard type Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 2 von 3 Page of

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

- 5) (Fix 05) M3290: Lötbarkeitstest nach Abschnitt 1 / solderability test acc. to chapter 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 μ s / 50 μ s Impulsform (waveform), $U_{P,max} / peak = 4.0$ kV
 3 Impulse im Abstand t = 1s mit wechselnder Polarität
 3 pulses in a cycle of with changing polarity
- 2) M3014: $U_{P,eff} / RMS = 1.65$ kV, t = 5 s, N gegen/vsN

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:	N1 - N2 - N3	Verschmutzungsgrad 2 / pollution degree 2
a) Netzstromkreis / connected to the mains		
Überspannungskategorie / overvoltage category:		III
Bemessungsisolationsspannung / rated insulation voltage:		$U_{is,eff} / U_{is,RMS} = 300$ V (424 $V_{max} / peak$)
Prüfspannung / test voltage: $U_{P,eff} / U_{P,RMS} \geq 1.2$ kV		
Stoßspanng. / surge volt.age: $U_{P,max} / U_{P,peak} \geq 4.0$ kV		Impulsform (waveform): 1.2 μ s / 50 μ s
Kriechstrecke / creepage: N1 - N2 - N3 ≥ 3.0 (1.5) mm		Isolierstoffklasse I (auf Kerntträger) Insulation material group I (on core carrier)
	≥ 3.0 (1.5) mm	Isolierstoffklasse I (auf Kern) Insulation material group I (on core)
Luftstrecke / clearance: N1 - N2 - N3 ≥ 3.0 mm		
b) Nicht-Netzstromkreis / not connected to the mains		
Überspannungskategorie / overvoltage category:		II
Bemessungsisolationsspannung / rated insulation voltage:		$U_{is,eff} / U_{is,RMS} = 600$ V (848 $V_{max} / peak$)
Prüfspannung / test voltage: $U_{P,eff} / U_{P,RMS} \geq 1.65$ kV		
Stoßspanng. / surge volt.age: $U_{P,max} / U_{P,peak} \geq 4.0$ kV		Impulsform (waveform): 1.2 μ s / 50 μ s
Kriechstrecke / creepage: N1 - N2 - N3 ≥ 3.0 mm		Isolierstoffklasse I (auf Kerntträger) Insulation material group I (on core carrier)
	≥ 3.0 mm	Isolierstoffklasse I (auf Kern) Insulation material group I (on core)
Luftstrecke / clearance: N1 - N2 - N3 ≥ 3.0 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-listed

Hrsg.: KB-E editor	Bearb: Pavelka designer	KB-PM: FTr. check	freig.: HS released
-----------------------	----------------------------	----------------------	------------------------

K-Nr.: 25656
K-no.:

Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke

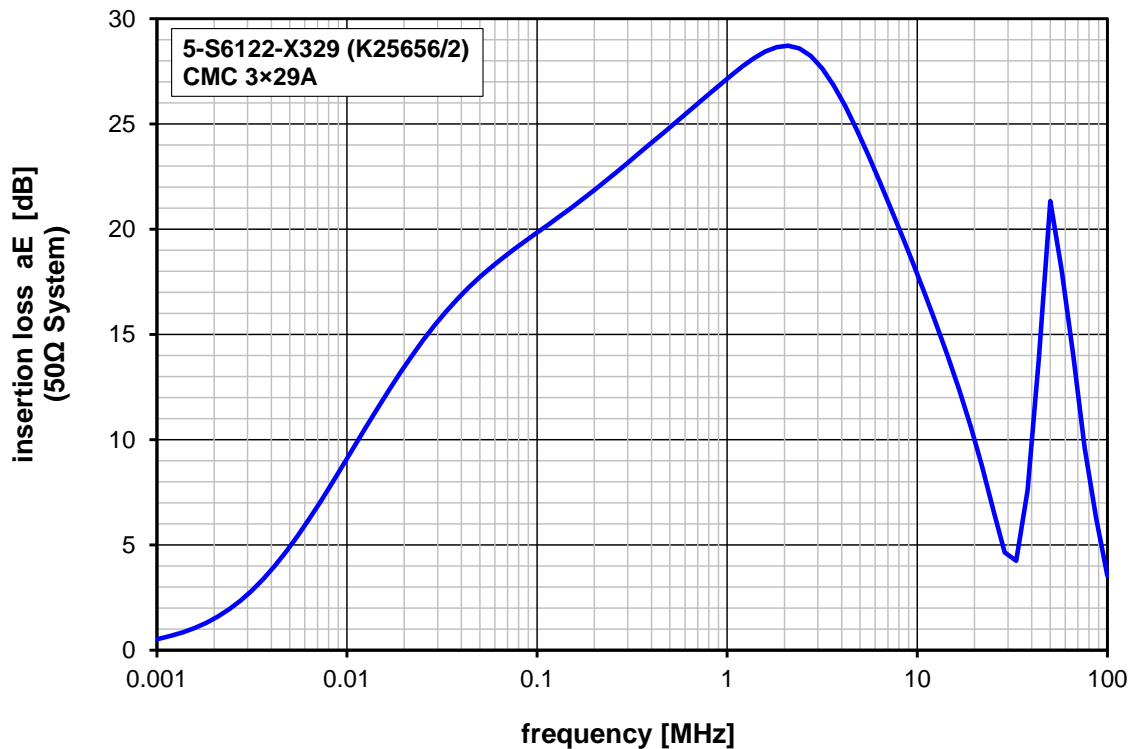
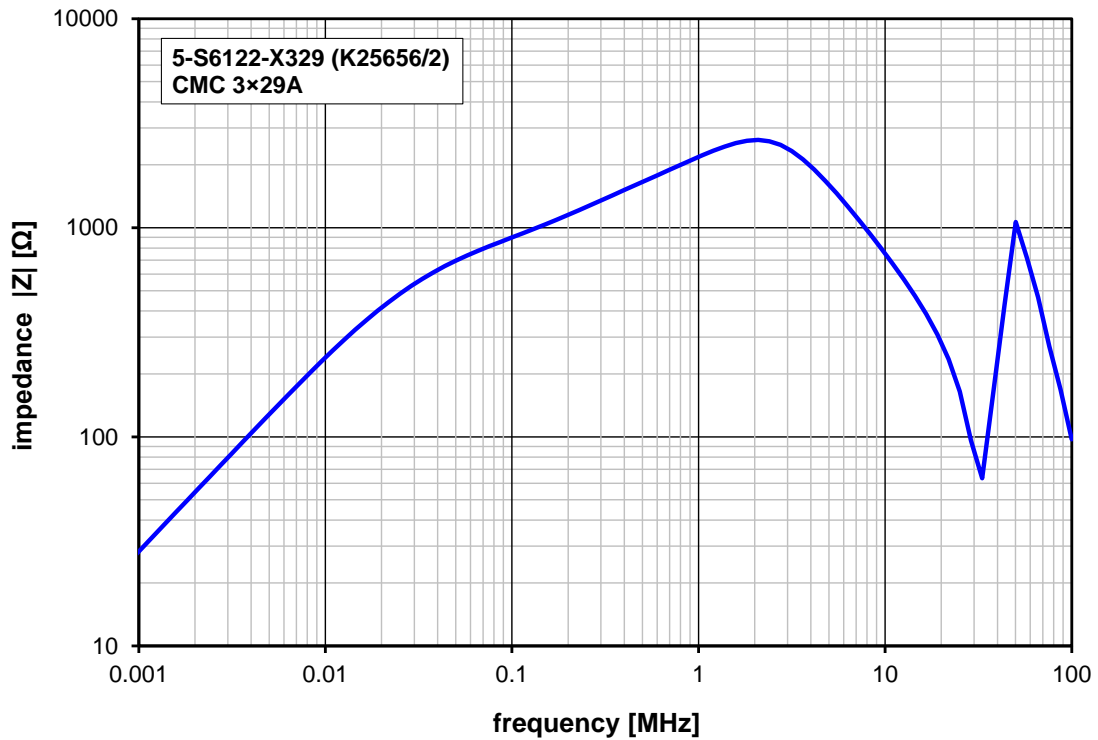
Datum: 20.08.2012
Date:

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: Pavelka
designer

KB-PM: FTr.
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