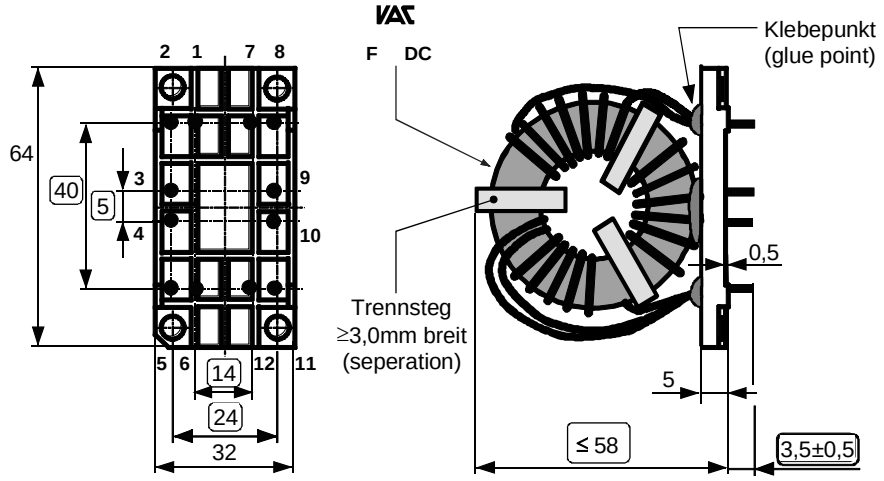
VAC VACUUMSCHMELZE	**DATENBLATT / Specification**	**Sach Nr.:** Item no.:	**T60405-S6122-X329**

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

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

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



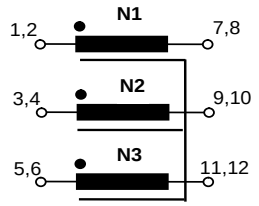
Anschlüsse: Connections:

Cu verzinnt
Cu tinned
Ø = 1.8 mm

Beschriftung: marking

VAC
6122X329
F DC

Anschlußschema: Schematic diagram



ü = 1 : 1 : 1

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} ≈ 2.7 µH 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 x 29 A — m ≈ 145 g

Max. Betriebstemperatur / max.operating temperature: T_{op}= +130°C

Umgebungstemperatur / ambient temperature: T_a = -40°C...+85°C

Lagertemperatur / storage temperature: T_{st} = -40°C...+85°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: Polarity / Turns ratio: Toleranz ± 3% (±0Wdg.) Tolerance (SC)
4) (AQL 1/S4) M3011/5: R_{Cu1} ≤ 2.0 mΩ ; R_{Cu2} ≤ 2.0 mΩ ; R_{Cu3} ≤ 2.0 mΩ

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: designer Pavelka		KB-PM: FTr. 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.

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 µs / 50 µs 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:	$U_{P,eff}$ / $U_{P,RMS}$	≥	1.2 kV		
Stoßspanng. / surge volt.age:	$U_{P,max}$ / $U_{P,peak}$	≥	4.0 kV	Impulsform (waveform):	1.2 µs / 50 µs
Kriechstrecke / creepage:	N1 - N2 - N3	≥	3.0 (1.5) mm	Isolierstoffklasse I Insulation material group I	(auf Kernträger) (on core carrier)
		≥	3.0 (1.5) mm	Isolierstoffklasse I Insulation material group I	(auf Kern) (on core)
Luftstrecke / clearance:	N1 - N2 - N3	≥	3.0 mm		

b) Nicht-Netzstromkreis / not connected to the mains

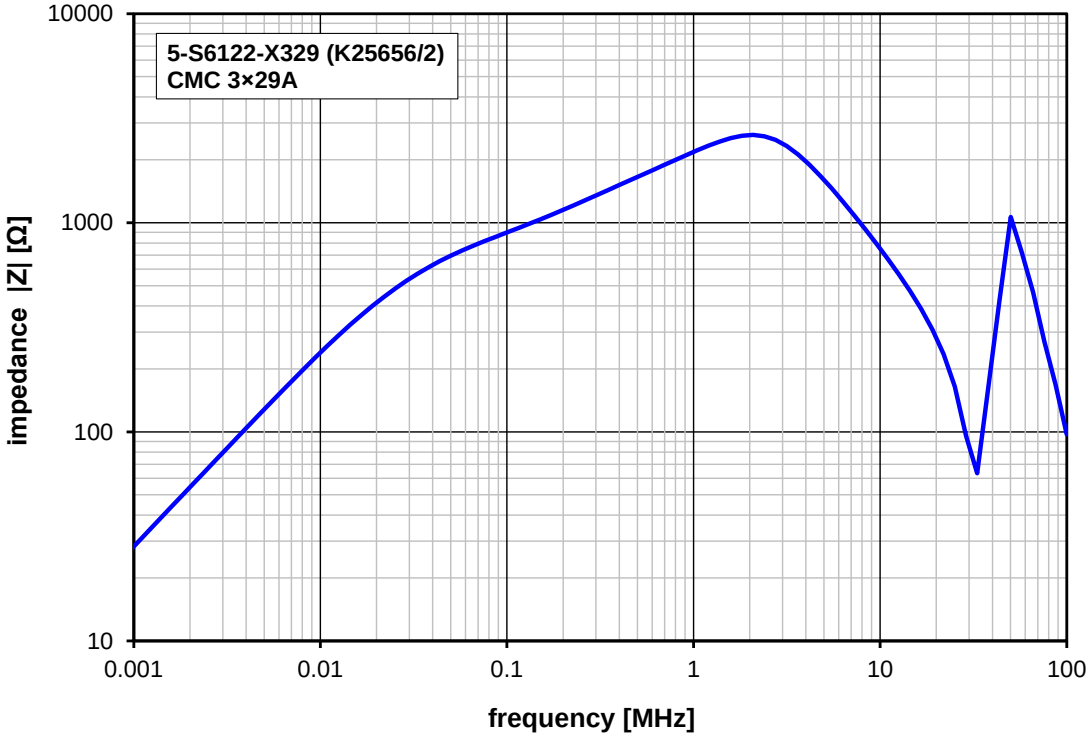
Überspannungskategorie / overvoltage category:				II	
Bemessungsisolationsspannung / rated insulation voltage:				$U_{is,eff}$ / $U_{is,RMS}$ = 600 V (848 $V_{max\,/\,peak}$)	
Prüfspannung / test voltage:	$U_{P,eff}$ / $U_{P,RMS}$	≥	1.65 kV		
Stoßspanng. / surge volt.age:	$U_{P,max}$ / $U_{P,peak}$	≥	4.0 kV	Impulsform (waveform):	1.2 µs / 50 µs
Kriechstrecke / creepage:	N1 - N2 - N3	≥	3.0 mm	Isolierstoffklasse I Insulation material group I	(auf Kernträger) (on core carrier)
		≥	3.0 mm	Isolierstoffklasse I Insulation material group I	(auf Kern) (on core)
Luftstrecke / clearance:	N1 - N2 - N3	≥	3.0 mm		

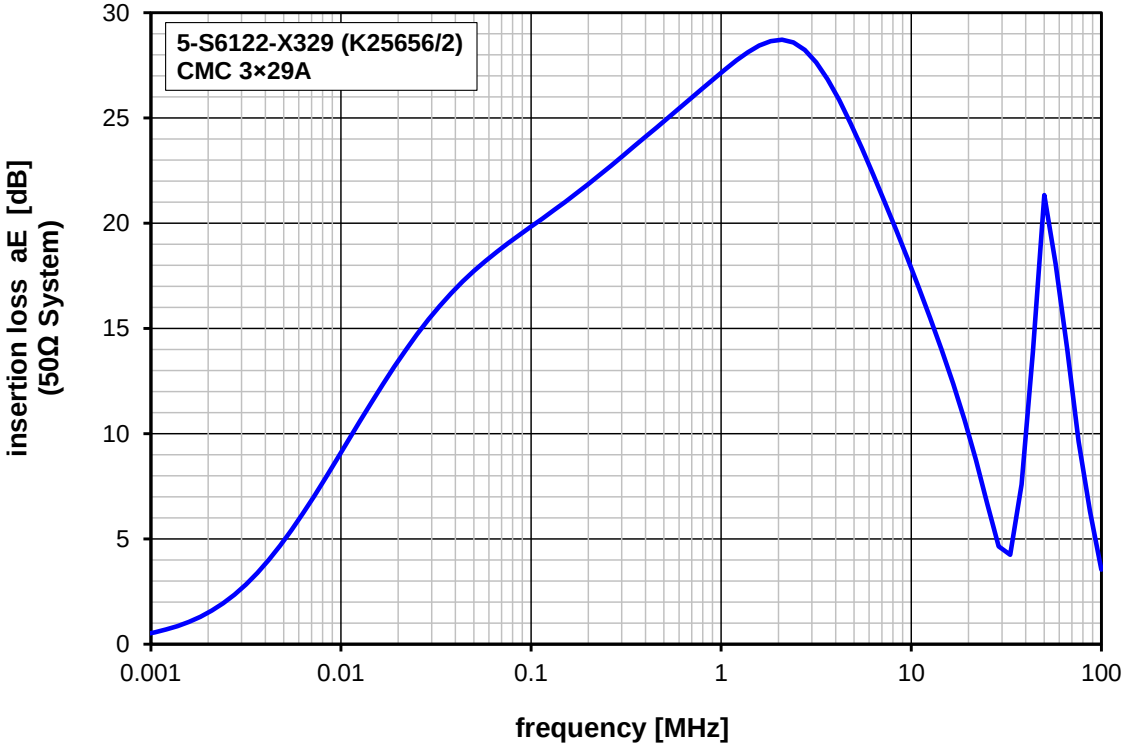
Design: Isoliersystem gemäß UL 1446 / insulation system compliant to UL 1446: File No.: E209169 (BASF 130-1), 130°C
Bauelement-Träger, Draht und Isoliermaterialien / component fixture, wire and insulation materials: UL-gelistet / UL-listed

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.

Typische Kurven / typical characteristics :





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.

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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