

K-Nr.: 25960
 K-no.:

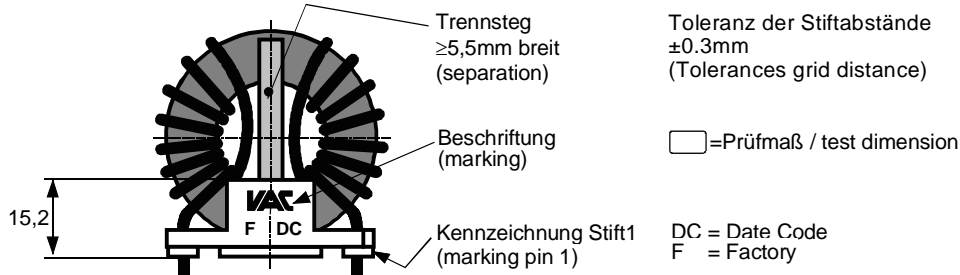
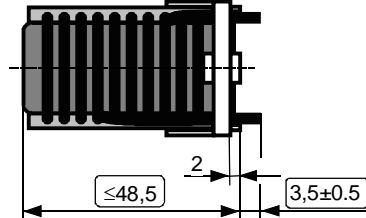
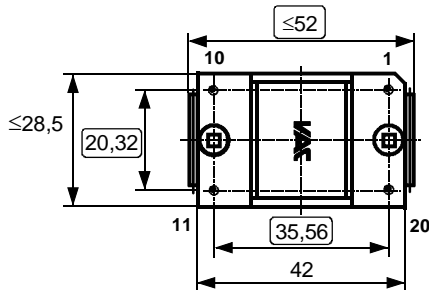
Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke

 Datum: 13.09.2012
 Date:

 Kunde: Typenelement / Standard type
 Customer

 Kd. Sach Nr.:
 Customers part no.:

 Seite 1 von 3
 Page of

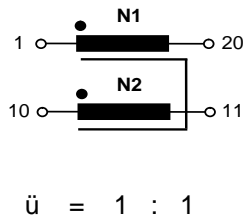
 Maßbild (mm): Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c
 Mechanical outline General tolerances

 Anschlüsse:
 Connections:

 Cu verzinkt
 Cu tinned
 $\varnothing = 2.24$ mm

 Beschriftung:
 marking

6128X226

F DC

 Anschlussschema:
 Schematic diagram

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

	f=10kHz	f=100kHz	DC
L [mH]	12.0	2.8	
Z [Ω]	800	3000	
I _{unbal.} [mA]	40	75	35

 $L_s / L_{leak} \approx 9 \mu\text{H}$ and $f = 100$ 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)

 $I_N = 2 \times 25$ A

 $m \approx 128 g^*$

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: $U_{p,eff} = 2.25$ kV, 1 s, N gegen/vs N
 2) (AQL 0.25) M3011/1: $L_1 = 2.8$ mH -30% / +50% f = 100 kHz, $U_{AC,eff} = 4.8$ V
 3) (V) M3011/6: Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz $\pm 5\%$ ($\pm 0Wdg.$) (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 Iunbal). RCu-value changed.

 Hrsg.: KB-E
 editor

 Bearb: Wink
 designer

 KB-PM: RKI.
 check

 freig.:HS
 released

K-Nr.: 25960 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 of
---	--------------------------------------	--------------------------

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

- | | | | | |
|---------------|----------|--|---------------------------|--|
| 4) (AQL 1/S4) | M3011/5: | R _{Cu1} ≤ 3,8 mΩ, | R _{Cu2} ≤ 3,8 mΩ | |
| 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 µs / 50 µs | Kurvenform (waveform), U _{P,peak} = 6.0 kV |
| | 3 Impulse im Abstand | t = 1s | mit wechselnder Polarität |
| | 3 pulses in a cycle of | | with changing polarity |
| 2) M3014: | U _{P,eff} = 2.25 kV, | t = 5 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 V (848 V _{peak}) |
| Prüfspannung / test voltage: | U _{P,eff} / U _{P,RMS} ≥ 1.65 kV | |
| Stoßspanng. / surge volt.age: | U _{P,max} / U _{P,peak} ≥ 6.0 kV | Kurvenform (waveform): 1.2 µs / 50 µs |
| Kriechstrecke / creepage: | N gegen/vs N ≥ 5.5 (3.0) mm | Isolierstoffklasse 1 (auf Bodenplatte) |
| | ≥ 5.5 (3.0) mm | Insulation material group 1 (on base plate) |
| | | Isolierstoffklasse 1 (auf Kern) |
| | | Insulation material group 1 (on core) |
| Luftstrecke / clearance: | N gegen/vs N ≥ 5.5 mm | |
| b) Nicht-Netzstromkreis / not connected to the mains | | |
| Überspannungskategorie / overvoltage category: | | II |
| Bemessungsisolationsspannung / rated insulation voltage: | | U _{is,eff} / U _{is,RMS} = 1000 V (1414 V _{peak}) |
| Prüfspannung / test voltage: | U _{P,eff} / U _{P,RMS} ≥ 2.25 kV | |
| Stoßspanng. / surge volt.age: | U _{P,max} / U _{P,peak} ≥ 6.0 kV | Kurvenform (waveform): 1.2 µs / 50 µs |
| Kriechstrecke / creepage: | N gegen/vs N ≥ 5.5 (5.0) mm | Isolierstoffklasse 1 (auf Bodenplatte) |
| | ≥ 5.5 (5.0) mm | Insulation material group 1 (on base plate) |
| | | Isolierstoffklasse 1 (auf Kern) |
| | | Insulation material group 1 (on core) |
| Luftstrecke / clearance: | N gegen/vs N ≥ 5.5 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-listed

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

K-Nr.: 25960
K-no.:

Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke

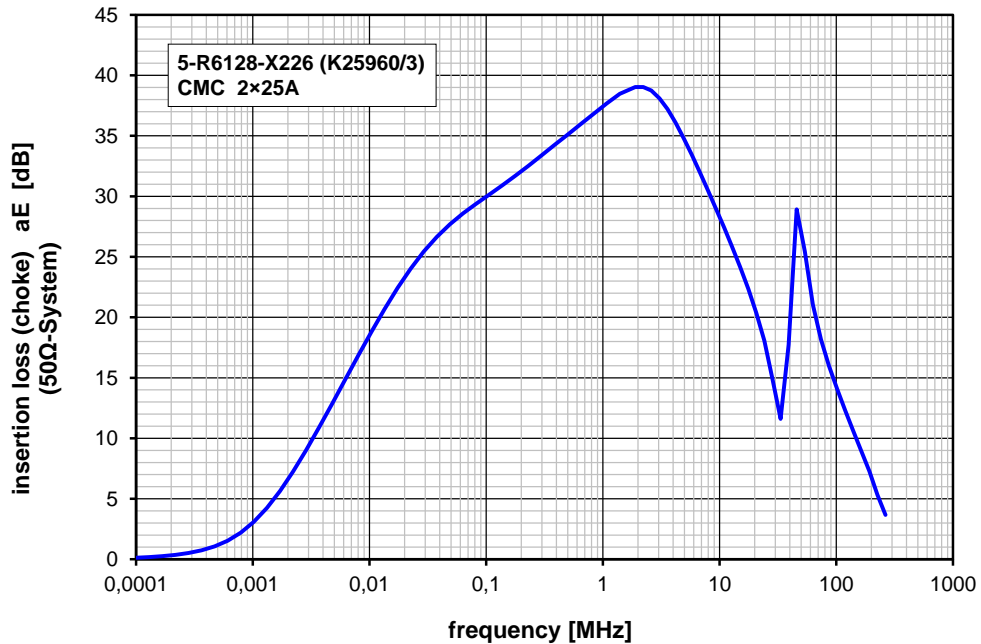
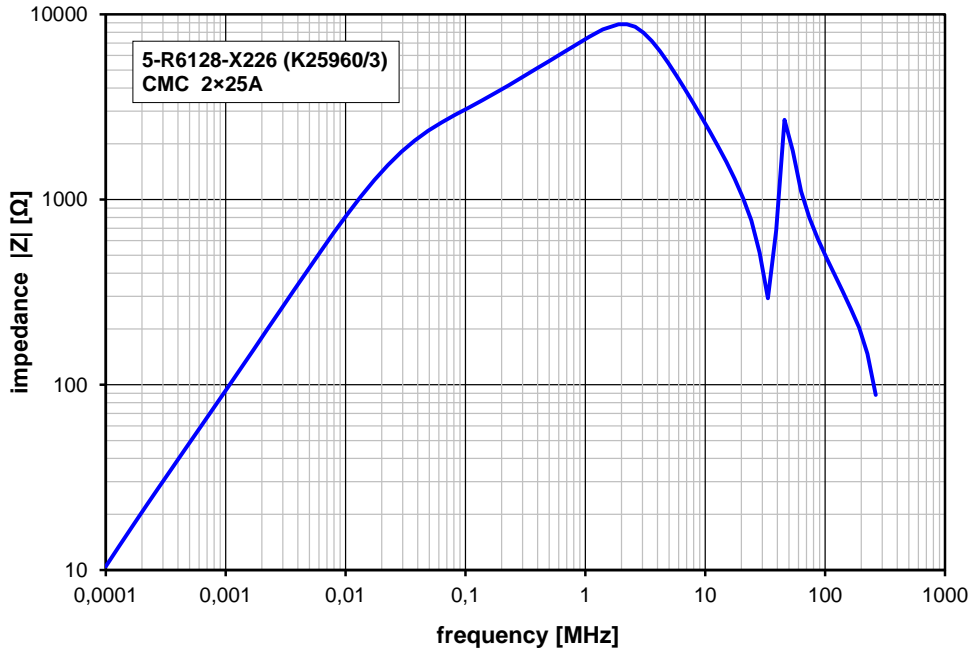
Datum: 13.09.2012
Date:

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