

K-Nr.: 23979  
 K-no.:

Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke

 Datum: 18.03.2004  
 Date:

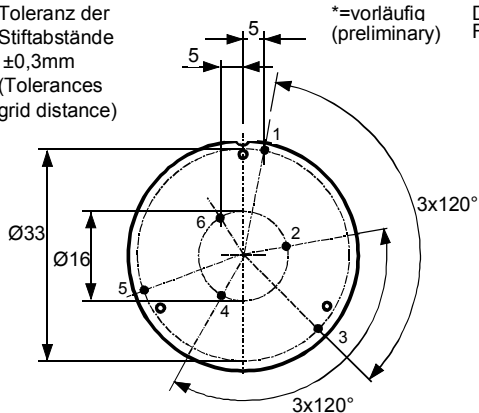
 Kunde: Typenelement / Standard Type  
 Customer

 Kd. Sach Nr.:  
 Customers part no.:

 Seite 1 von 2  
 Page of

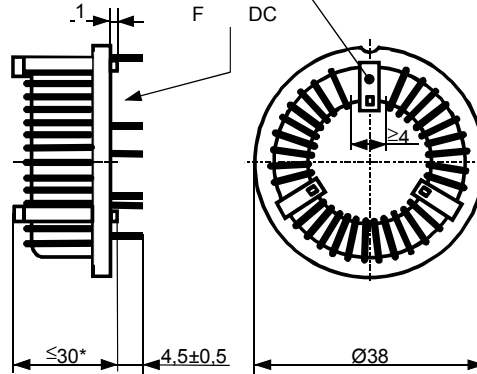
 Maßbild (mm): Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c  
 Mechanical outline General tolerances

 Anschlüsse:  
 Connections:

 Toleranz der  
 Stiftabstände  
 $\pm 0,3\text{mm}$   
 (Tolerances  
 grid distance)

 \*=vorläufig  
 (preliminary)

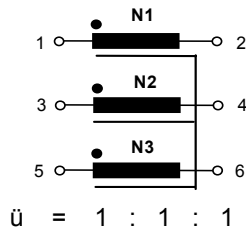
 DC = Date Code  
 F = Factory

 Beschriftung  
 (marking)

 Kabelbinder  
 (cable connection)

 Cu verzinkt  
 Cu tinned  
 $\varnothing 1,0\text{ mm}$ 

 Beschriftung:  
 marking

 6123X208  
 F DC

 Anschlußschema:  
 Schematic diagram

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

	f=10kHz	f=100kHz	DC
L [mH]	2,9	2,6	
Z  [ $\Omega$ ]	220	1850	
I <sub>unbal.</sub> [mA]	220	280	215

 $L_S = 14\ \mu\text{H}$  and  $f = 100\ \text{kHz}$ 

(Eine Wicklung kurzgeschlossen / one winding short circuited)

 $I_N = 8,0\ \text{A}$ ,

 $U_{N,\text{eff}} = 500\ \text{V}$ 

 Umgebungstemperatur/ambient temperature:  $-40^\circ\text{C} \dots +60^\circ\text{C}$ 

 Lagertemperatur/storage temperature:  $-40^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$ 

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

- |               |        |  |   |                                     |
|---------------|--------|--|---|-------------------------------------|
| 1) (V)        | M3014: | $U_{p,\text{eff}} = 4,0\ \text{kV}$ ,                          | 2 s ,   | N gegen/to N                        |
| 2) (AQL 0,25) |        | $L_1 = 2,6\ \text{mH} + 50\% - 30\%$ ,                         | $f = 100\ \text{kHz}$ ,                         | $U_{AC,\text{eff}} = 2,0\ \text{V}$ |
| 3) (V)        |        | Polarität / Übersetzungsverhältnis:<br>Polarity / Turns ratio: | Toleranz $\pm 5\%$ ( $\pm 0$ Wdg.)<br>Tolerance |                                     |
| 4) (AQL 1/S4) |        | $R_{Cu1} = R_{Cu2} = R_{Cu3} \leq 17,0\ \text{m}\Omega$        |   |                                     |
| 5) (AQL 1/S4) | M3029: | Lötbarkeitstest<br>Soldering test                              |   |                                     |

 Messungen nach Temperaturgleich 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
		81	

 Hrsg.: KB-FB FT  
 editor

 Bearb.: Tr  
 designer

 KB-E BE: Bi.  
 check

 KB-PM B: Ga.  
 check

 freig.: Tr.  
 released

K-Nr.: 23979  
 K-no.:

Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke

 Datum: 18.03.2004  
 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: Basisisolation: N1 - N3

Verschmutzungsgrad 2

 Bemessungsisolationsspannung  $U_{\text{eff}} = 500 \text{ V}$ 

Isolierstoffklasse 2

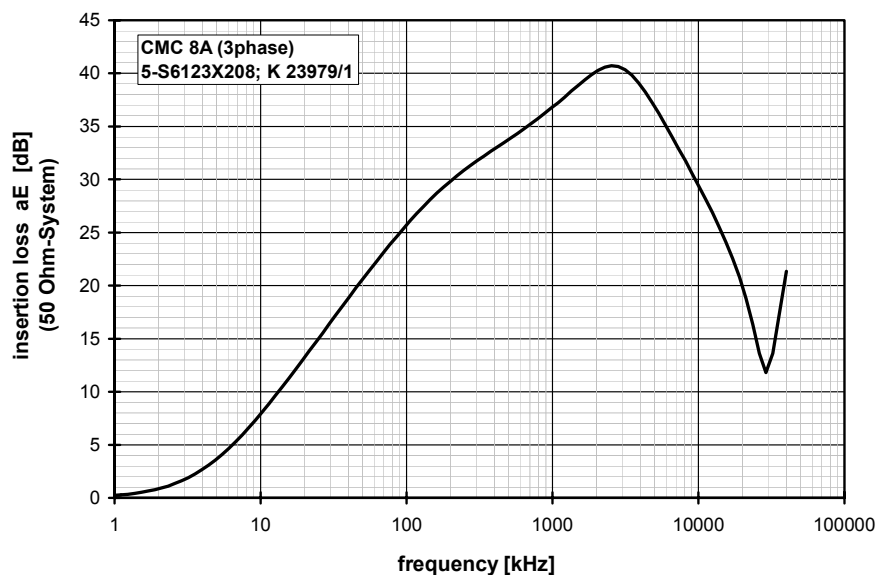
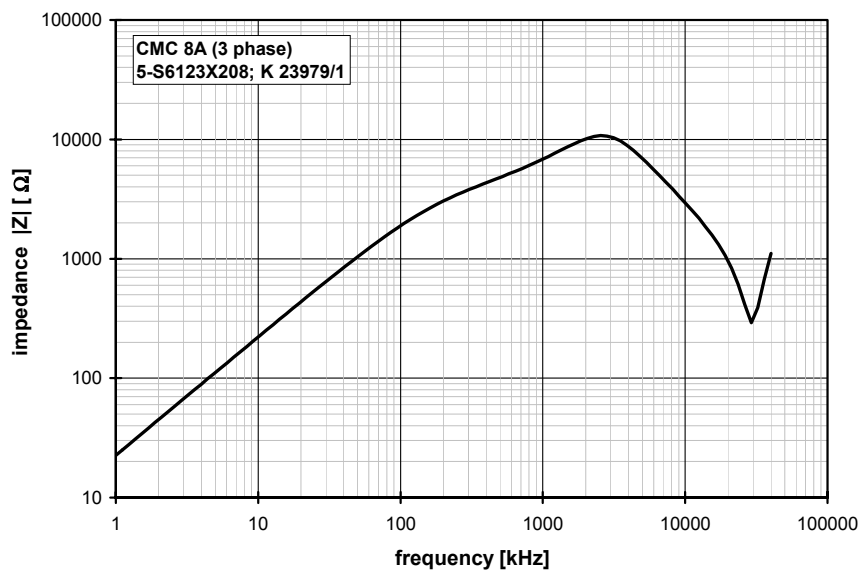
Constructed, manufactured and tested in accordance with VDE EN 50178 and agrees with the standards.

Parameters: Basic insulation: N1 - N3

Pollution degree 2

 Rated insulation voltage  $U_{\text{rms}} = 500 \text{ V}$ 

Insulation material group 2

**Typische Kurven / typical characteristics :**

 Hrsg.: KB-FB FT  
 editor

 Bearb: Tr  
 designer

 KB-E BE: Bi.  
 check

 KB-PM B: Ga.  
 check

 freig.: Tr.  
 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9