

K-Nr.: 23979  
 K-no.:

Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke

 Datum: 18.03.2004  
 Date:

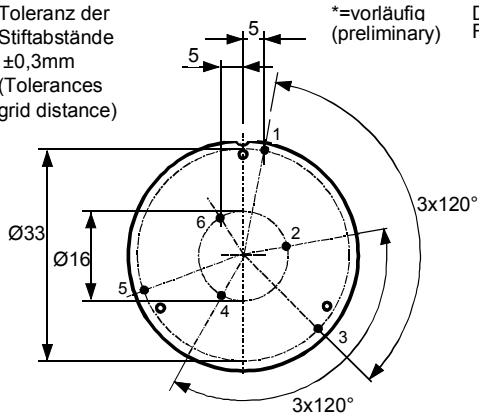
 Kunde: Typenelement / Standard Type  
 Customer

 Kd. Sach Nr.:  
 Customers part no.:

 Seite 1 von 2  
 Page of

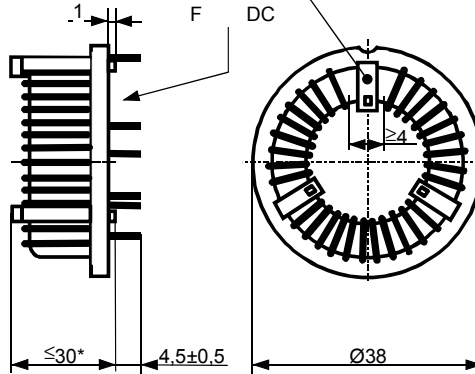
 Maßbild (mm): Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c  
 Mechanical outline General tolerances

 Anschlüsse:  
 Connections:

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

 \*=vorläufig  
 (preliminary)

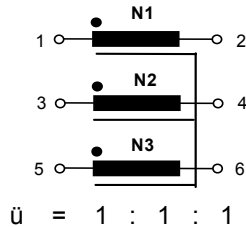
 DC = Date Code  
 F = Factory

 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:**

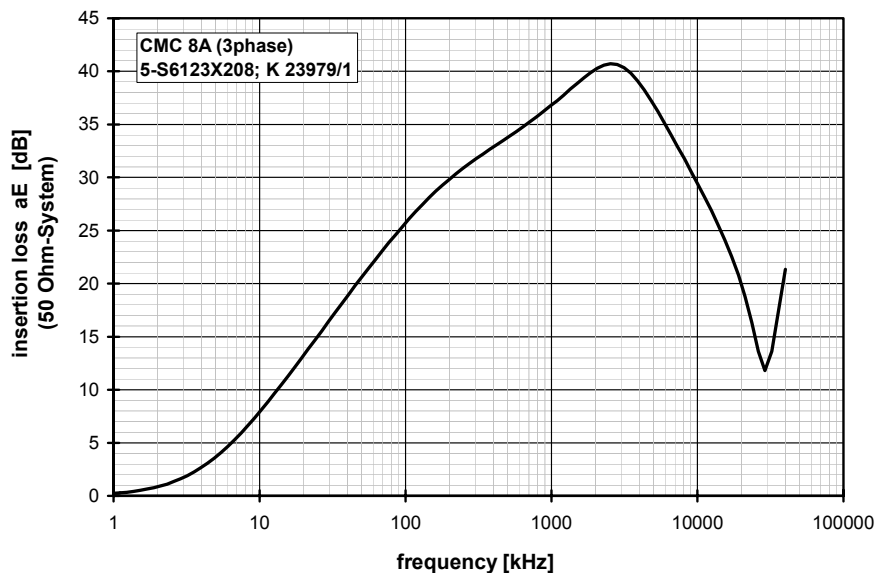
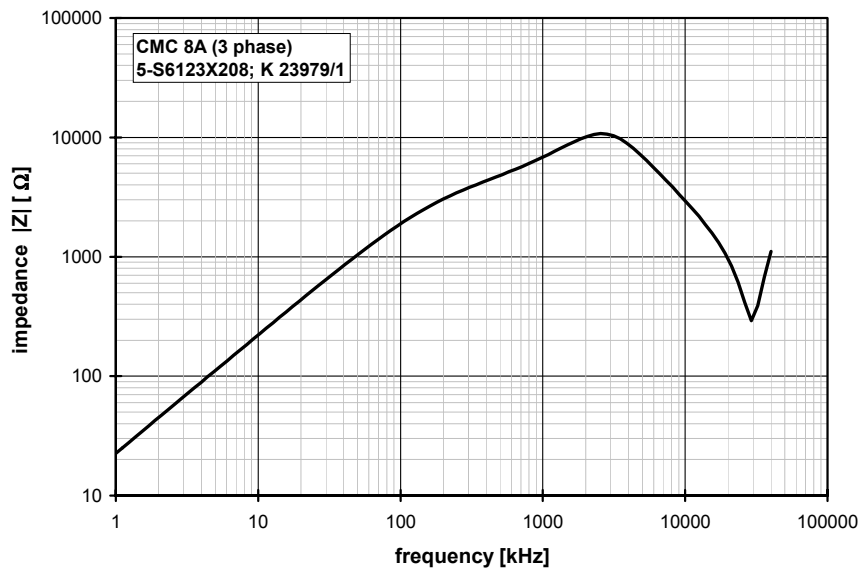
Applicable documents:

Konstruiert, gefertigt und geprüft nach EN 50178 (VDE 0160) und erfüllt die Vorschriften.

 Parameter: Basisisolierung: N1 - N3 Verschmutzungsgrad 2  
 Bemessungsisolationsspannung  $U_{eff} = 500\text{ V}$  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  $U_{rms} = 500\text{ V}$  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



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.