

K-Nr.: 23666  
 K-no.:

Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke

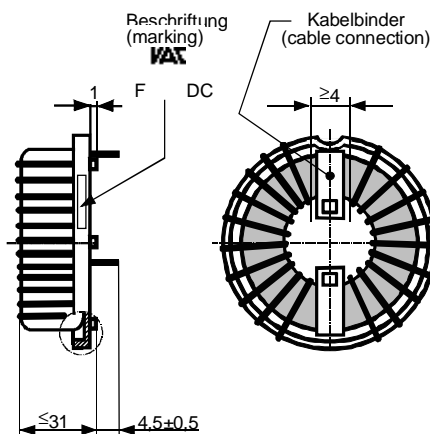
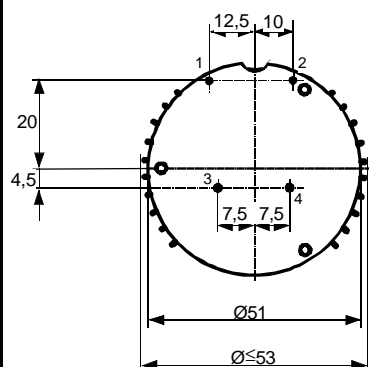
 Datum: 14.12.2010  
 Date:

 Kunde: Typenelement / Standard Type  
 Customer

 Kd. Sach Nr.:  
 Customers part no.:


 Seite 1 von 2  
 Page of

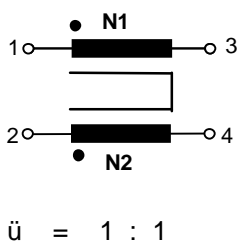
 Maßbild (mm): Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c  
 Mechanical outline General tolerances

 Toleranz der Stiftabstände  $\pm 0,3\text{mm}$  DC = Date Code  
 (Tolerances grid distance) F = Factory

 Anschlüsse:  
 Connections:

 Cu verzinnt  
 Cu tinned  
 $\varnothing 2,0\text{ mm}$ 

 Beschriftung:  
 marking

  
 6123X625  
 F DC

 Anschlußschema:  
 Schematic diagram

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

	f=10kHz	f=100kHz	DC
L [mH]	3,6	2,6	
Z  [ $\Omega$ ]	275	2000	
I <sub>unbal.</sub> [mA]	240	360	235

 $L_S = 10,0\ \mu\text{H}$  and  $f = 100\ \text{kHz}$   
 (Eine Wicklung kurzgeschlossen / one winding short circuited)

 $I_N = 25,0\ \text{A}$ ,

 $U_{N,\text{eff}} = 250\ \text{V}$ 

 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:   | $U_{p,\text{eff}} = 2,5\ \text{kV}$ ,                                    | 2 s,  | N1 gegen/vs N2                       |
| 2) (AQL 0,25) | M3011/1: | $L_1 = 3,6\ \text{mH} + 50\% - 30\%$ ,                                   | $f = 10\ \text{kHz}$ ,                      | $U_{AC,\text{eff}} = 380\ \text{mV}$ |
| 3) (V)        | M3011/6: | Polarität / Übersetzungsverhältnis:<br>Polarity / Turns ratio:           | Toleranz $\pm 5\%$ (+/- 0 Wdg)<br>Tolerance |                                      |
| 4) (AQL 1/S4) | M3011/5: | $R_{Cu1} \leq 5,5\ \text{m}\Omega$ ,                                     | $R_{Cu2} \leq 5,5\ \text{m}\Omega$          |                                      |
| 5) (Fix 05)   | M3290:   | Lötbarkeitstest nach Abschnitt 1<br>solderability test acc. to chapter 1 |   |                                      |
| 6) (AQL 1/S4) | M3200:   | Mechanische Prüfung<br>Mechanical 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
14.12.10	Bi	81	M3290 instead of M3029. M3200 added. Page 2) OVCat III implemented. Lapidary change.

 Hrsg.: KB-E  
 editor

 Bearb: Tr.  
 designer

 KB-PM B: Ga.  
 check

 KB-E TK: Bi.  
 check

 freig.: HS  
 released

K-Nr.: 23666  
K-no.:

Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke

Datum: 14.12.2010  
Date:

Kunde: Typenelement / Standard Type  
Customer

Kd. Sach Nr.:  
Customers part no.:

Seite 2 von 2  
Page of

Weitere Vorschriften / Applicable documents :

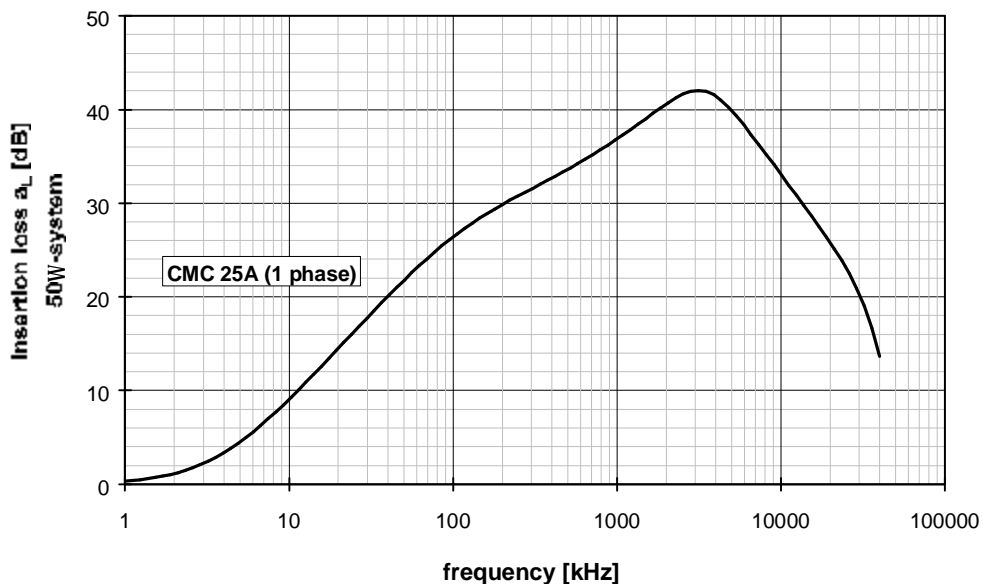
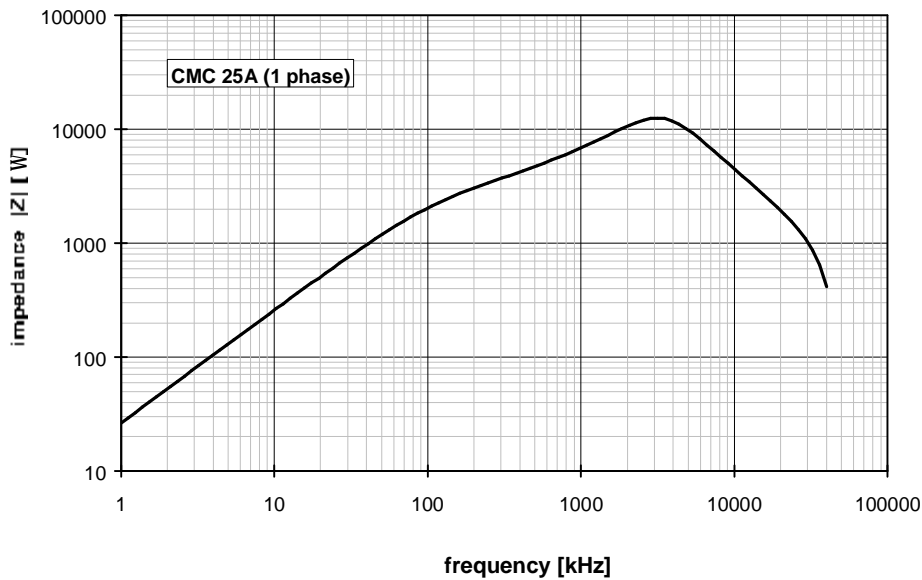
Konstruiert, gefertigt und geprüft nach EN 50178 (VDE 0160) und erfüllt die Vorschriften.

Parameter: Basisisolierung: N1 – N2 Verschmutzungsgrad 2  
Bemessungsisolationsspannung  $U_{\text{eff}} = 250 \text{ V}$  Isolierstoffklasse 2  
Überspannungskategorie III

Constructed, manufactured and tested in accordance with EN 50178 (VDE 0160) and agrees with the standards.

Parameters: Basic insulation: N1 – N2 Pollution degree 2  
Rated insulation voltage  $U_{\text{rms}} = 250 \text{ V}$  Insulation material group 2  
Overvoltage category III

**Typische Kurven / Characteristics data**



Hrsg.: KB-E  
editor

Bearb: Tr.  
designer

KB-PM B: Ga.  
check

KB-E TK: Bi.  
check

freig.: HS  
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.