

K-Nr.: 23773 K-no.:	Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke	Datum: 19.01.2012 Date:
------------------------	---	----------------------------

Kunde: Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 1 von 2 Page of
--------------------	--------------------------------------	--------------------------

<b>Maßbild (mm):</b> Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c <b>Mechanical outline:</b> General tolerances	<b>Anschlüsse:</b> Connections:  Cu verzinkt Cu tinned  $\varnothing = 1,4 \text{ mm}$
	<b>Beschriftung:</b> marking  

<b>Anschlußschema:</b> Schematic diagram  	<b>Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Typische Werte):</b> Operational data/characteristic data (typical values): <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th></th> <th>f=10kHz</th> <th>f=100kHz</th> <th>DC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>L [mH]</td> <td>1,65</td> <td>0,35</td> <td></td> </tr> <tr> <td> Z  [Ω]</td> <td>120</td> <td>400</td> <td></td> </tr> <tr> <td>I<sub>unbal.</sub> [mA]</td> <td>12,5</td> <td>67</td> <td>11,5</td> </tr> </tbody> </table> <p> <math>L_S \approx 1,6 \mu\text{H}</math> and <math>f = 100 \text{ kHz}</math>            ( Eine Wicklung kurzgeschlossen / one winding short circuited )  <math>I_N = 35 \text{ A}</math>,  <math>U_{N,rms} = 270 \text{ V}</math> <span style="float: right;"><math>m \approx 45 \text{ g}</math></span> </p> <p> <b>Umgebungstemperatur/ambient temperature:</b> -40°C...+50°C  <b>Lagertemperatur/storage temperature:</b> -40°C...+85°C         </p>		f=10kHz	f=100kHz	DC	L [mH]	1,65	0,35		Z  [Ω]	120	400		I <sub>unbal.</sub> [mA]	12,5	67	11,5
	f=10kHz	f=100kHz	DC														
L [mH]	1,65	0,35															
Z  [Ω]	120	400															
I <sub>unbal.</sub> [mA]	12,5	67	11,5														

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

1) (V)	M3014:	$U_{p,eff} = 2,5 \text{ kV}$ , $2 \text{ s}$ , N gegen/vs N	
2) (AQL 0,25)	M3011/1:	$L_1 = 1,65 \text{ mH} \pm 35\%$ , $f = 10 \text{ kHz}$ , $U_{AC,eff} = 2 \text{ V}$ $L_1 = 0,35 \text{ mH} \pm 35\%$ , $f = 100 \text{ kHz}$ , $U_{AC,eff} = 2 \text{ V}$	
3) (V)	M3011/6:	<b>Polarität / Übersetzungsverhältnis:</b> Toleranz $\pm 5\%$ ( $\pm 0 \text{ Wdg.}$ ) (SC) Polarity / Turns ratio: Tolerance $\pm 5\%$ ( $\pm 0 \text{ turns.}$ )	
4) (AQL 1/S4)	M3011/5:	$R_{Cu1} \leq 1,6 \text{ m}\Omega^*$ , $R_{Cu2} \leq 1,6 \text{ m}\Omega^*$	
5) (Fix 05)	M3290:	Lötbarkeitstest nach Abschnitt 1 solderability test acc. to chapter 1	
6) (AQL 1/S4)	M3200	Mechanische Prüfung Mechanical test	

\*vorläufig/preliminary

**Weitere Vorschriften:** Siehe Seite 2  
**Applicable documents:** See page 2

Datum	Name	Index	Änderung
19.01.12	Dz	81	Mechanical outline, test dimension specified. M3011/6 marked as SC-value. CN-411
21.07.11	Bi	81	Inspection L(100kHz) added, typical value L(100kHz) adapted to rated value AA 318

Hrsg.: KB-E editor	Bearb: Bi designer	KB-PM: RKI. 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.

K-Nr.: 23773 K-no.:	Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke	Datum: 19.01.2012 Date:
------------------------	---	----------------------------

Kunde: Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 2 von 2 Page of
--------------------	--------------------------------------	--------------------------

**Weitere Vorschriften:**

Applicable documents:

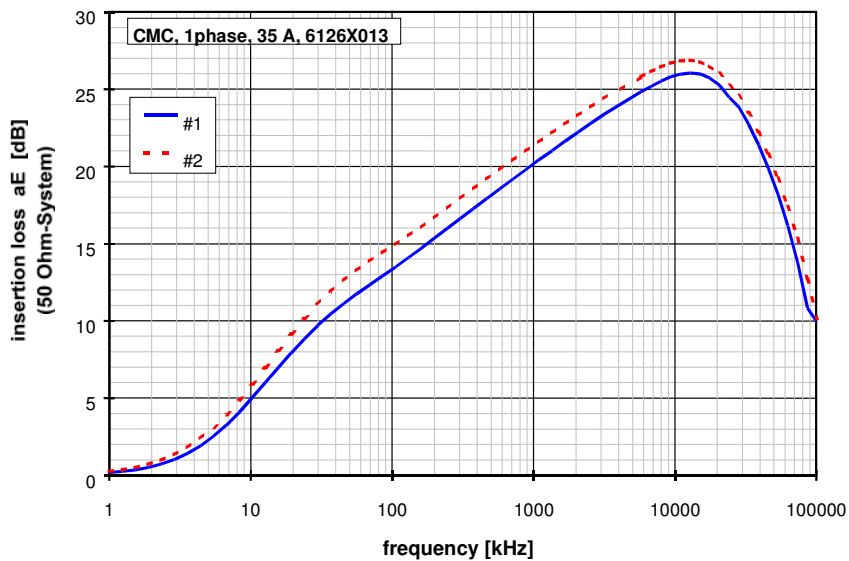
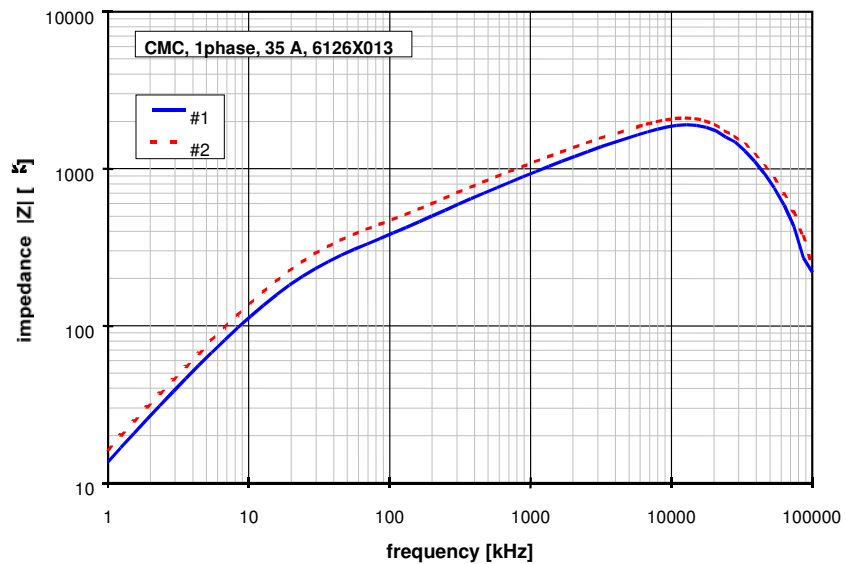
Konstruiert, gefertigt und geprüft nach EN 50178 (VDE 0160) und erfüllt die Vorschriften.

Parameter: Basisisolierung: N1 – N2	Verschmutzungsgrad 2
Bemessungsisolationsspannung $U_{eff} = 270\text{ V}$	Isolierstoffklasse 3a
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 $U_{rms} = 270\text{ V}$	Insulation material group 3a
Overvoltage category III	

**Typische Kurven/typical characteristics:**



Hrsg.: KB-E editor	Bearb: Bi designer		KB-PM: RKI. 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.