

K-Nr.: 23665      Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke      Datum: 14.12.2010  
 K-no.:      Date:

 Kunde: Typenelement / Standard Type      Kd. Sach Nr.:      Seite 1 von 2  
 Customer      Customers part no.:      Page of

Maßbild (mm): Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c      Anschlüsse: Connections:

Mechanical outline      General toleranc

Toleranz der Stiftabstände ±0,3mm (Tolerances grid distance)      DC = Date Code      Flexibler Trennsteg (flexible separation)  
 F = Factory

Cu verzinnt  
 Cu tinned  
 Ø 2,0 mm

Beschriftung: marking

VAC  
 6123X425  
 F      DC

Anschlußschema: Schematic diagram

ü = 1 : 1

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

	f=10kHz	f=100kHz	DC
L [mH]	1,25	0,85	
Z  [Ω]	90	620	
I unbal. [mA]	240	360	235

L<sub>S</sub> = 4,0 µH and f = 100 kHz  
 (Eine Wicklung kurzgeschlossen / one winding short circuited)  
 I<sub>N</sub> = 25,0 A, U<sub>N,rms</sub> = 250 V

Umgebungstemperatur/ambient temperature: -40°C...+60°C  
 Lagertemperatur/storage temperature: -40°C...+85°C

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

1) (V)	M3014:	U <sub>p,eff</sub> = 2,5 kV, 2 s, N1 gegen/to N2
2) (AQL 0,25)	M3011/1:	L <sub>1</sub> = 1,25 mH +50% -30%, f = 10 kHz, U <sub>AC,eff</sub> = 180 mV
3) (V)	M3011/6:	Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz ± 5% (+/- 0 Wdg.) Polarity / Turns ratio: Tolerance
4) (AQL 1/4)	M3011/5:	R <sub>Cu1</sub> ≤ 3,3 mΩ, R <sub>Cu2</sub> ≤ 3,3 mΩ
5) (Fix 05)	M3290:	Lötbarkeitstest nach Abschnitt 1 solderability test acc. to chapter 1
6) (AQL 1/4)	M3200	Mechanische Prüfung Mechanical test

Messungen nach Temperaturangleich 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	82	M3290 instead of 3029. Separator changed from >= 2 to >= 3mm. Insulation material group changed to 3a
			OVCat III implemented. AA-958

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

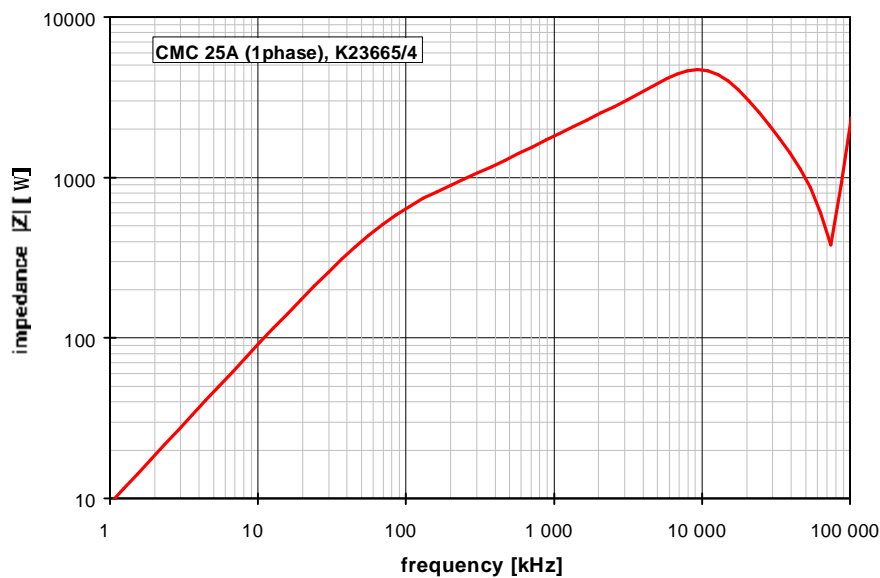
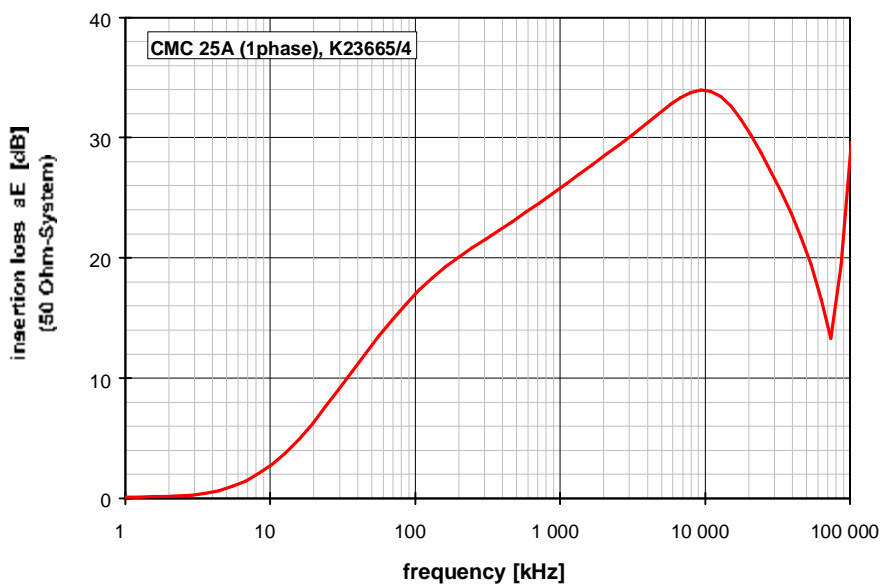
K-Nr.: 23665 K-no.:	Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke	Datum: 14.12.2010 Date:
Kunde: Typenelement / Standard Type Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 2 von 2 Page of

Weitere Vorschriften / Applicable documents :

Konstruiert, gefertigt und geprüft nach EN 50178 (VDE 0160) und erfüllt die Vorschriften.  
 Parameter: Basisisolierung: N1 – N2 Verschmutzungsgrad 2  
 Bemessungsisolationsspannung  $U_{eff} = 250$  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  $U_{rms} = 250$  V Insulation material group 3a  
 Overvoltage category III

**Typische Kurven / Characteristics data**



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.