

K-Nr.: 24013  
 K-no.:

Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke

 Datum: 15.12.2010  
 Date:

 Kunde: Typenelement / Standard Type  
 Customer

 Kd. Sach Nr.:  
 Customers part no.:

 Seite 1 von 2  
 Page of

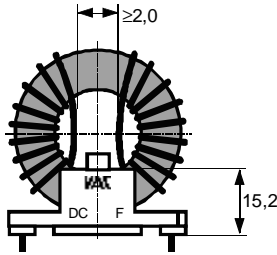
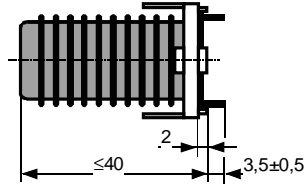
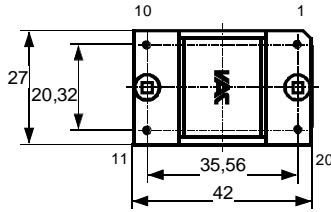
 Maßbild (mm): Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c  
 Mechanical outline General tolerances

 Anschlüsse:  
 Connections:

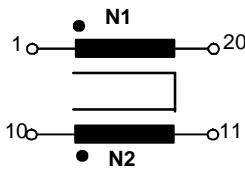
 Cu verzinkt  
 Cu tinned

 $\varnothing = 1,5 \text{ mm}$ 

 Beschriftung:  
 marking


 6128X615  
 F DC

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

 DC = Date Code  
 F = Factory

 Anschlussschema:  
 Schematic diagram

 $\ddot{u} = 1 : 1$ 

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

|                          | f=10kHz | f=100kHz | DC  |
|--------------------------|---------|----------|-----|
| L [mH]                   | 6,3     | 4,5      |     |
| Z  [ $\Omega$ ]          | 420     | 3300     |     |
| I <sub>unbal.</sub> [mA] | 135     | 200      | 130 |

 $L_S = 17 \mu\text{H}$  and  $f = 100 \text{ kHz}$   
 (Eine Wicklung kurzgeschlossen / one winding short circuited)

 $I_N = 15 \text{ A}$ ,  
 $U_{N,eff} = 250 \text{ V}$ 

 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:  $U_{p,eff} = 2,5 \text{ kV}$ , 2 s, N gegen/to N
- 2) (AQL 0,25) M3011/1:  $L_1 = 6,3 \text{ mH} \pm 35\%$ ,  $f = 10 \text{ kHz}$ ,  $U_{AC,eff} = 440 \text{ mV}$
- 3) (V) M3011/6: Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz  $\pm 5\%$   
Polarity / Turns ratio: Tolerance
- 4) (AQL 1/S4) M3011/5:  $R_{Cu1} \leq 10 \text{ m}\Omega$ ,  $R_{Cu2} \leq 10 \text{ m}\Omega$
- 5) (Fix 05) M3290: Lötbarkeitstest nach Abschnitt 1  
solderability test acc. to chapter 1
- 6) (AQL 1/S4) M3200: Mechanische Prüfung  
Mechanical test

 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   |
|----------|------|-------|--|
| 15.12.10 | Bi   | 81    | M3290 instead of M3029. M3200 added. Üage 2 OVCat II implemented. Lapidary change. |

|                       |                        |                       |                      |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|
| Hrsg.: KB-E<br>editor | Bearb: Tr.<br>designer | KB-PM B: Ga.<br>check | KB-E BE: Bi<br>check | freig.: HS<br>released |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|

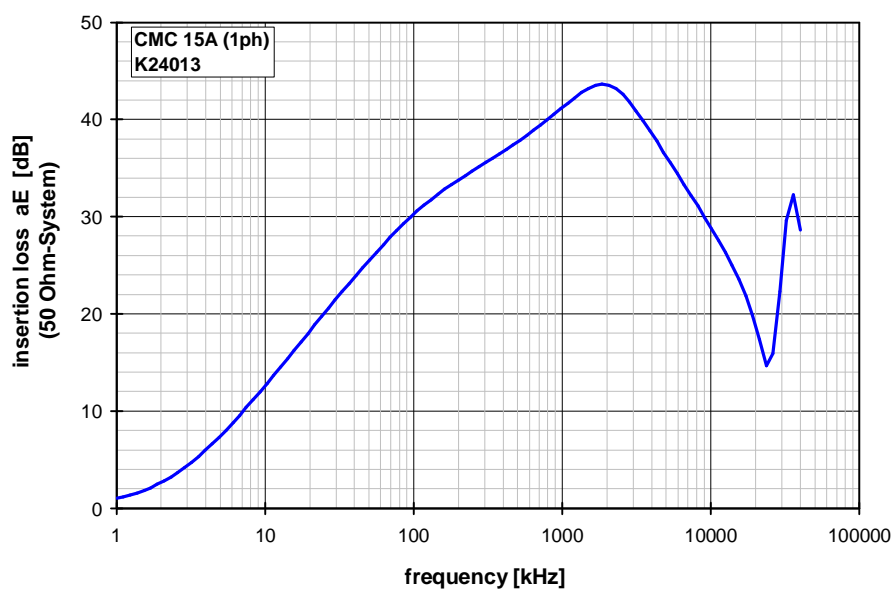
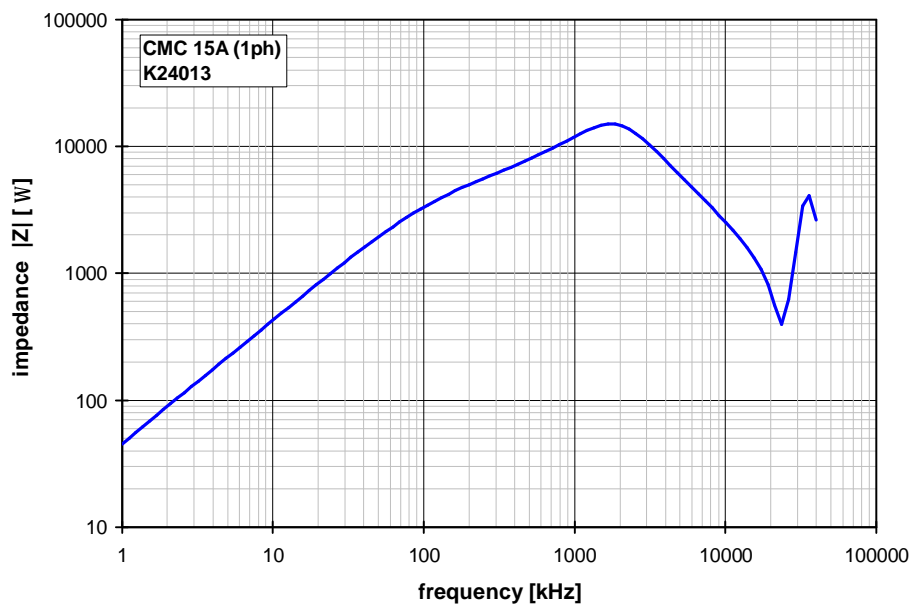
|   |   |                            |
|---|---|----------------------------|
| K-Nr.: 24013<br>K-no.:                          | Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke | Datum: 15.12.2010<br>Date: |
| Kunde: Typenelement / Standard Type<br>Customer | Kd. Sach Nr.:<br>Customers part no.:          | Seite 2 von 2<br>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 2  
 Überspannungskategorie II

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 2  
 Overvoltage category II

**Typische Kurven / typical characteristics :**



|                       |                         |                       |                      |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|
| Hrsg.: KB-E<br>editor | Bearb.: Tr.<br>designer | KB-PM B: Ga.<br>check | KB-E BE: Bi<br>check | freig.: HS<br>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.