

K-Nr.: 24013
 K-no.:

Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke

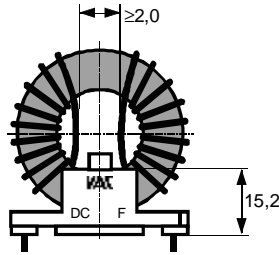
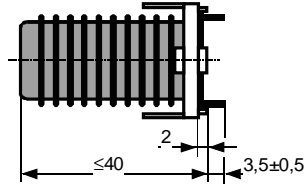
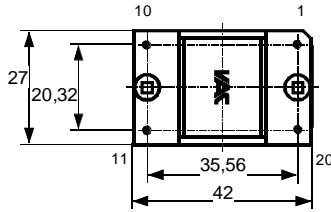
 Datum: 15.12.2010
 Date:

 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:

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

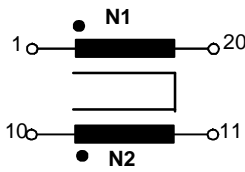
 DC = Date Code
 F = Factory

 Cu verzinkt
 Cu tinned

 $\varnothing = 1,5$ mm

 Beschriftung:
 marking

 6128X615
 F DC

 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 [Ω] | 420 | 3300 | |
| I _{unbal.} [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

- (V) M3014: $U_{p,eff} = 2,5 \text{ kV}$, 2 s, N gegen/to N
- (AQL 0,25) M3011/1: $L_1 = 6,3 \text{ mH} \pm 35\%$, $f = 10 \text{ kHz}$, $U_{AC,eff} = 440 \text{ mV}$
- (V) M3011/6: Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz $\pm 5\%$
Polarity / Turns ratio: Tolerance
- (AQL 1/S4) M3011/5: $R_{Cu1} \leq 10 \text{ m}\Omega$, $R_{Cu2} \leq 10 \text{ m}\Omega$
- (Fix 05) M3290: Lötbarkeitstest nach Abschnitt 1
solderability test acc. to chapter 1
- (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 editor | Bearb: Tr. designer | KB-PM B: Ga. check | KB-E BE: Bi check | freig.: HS released |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|

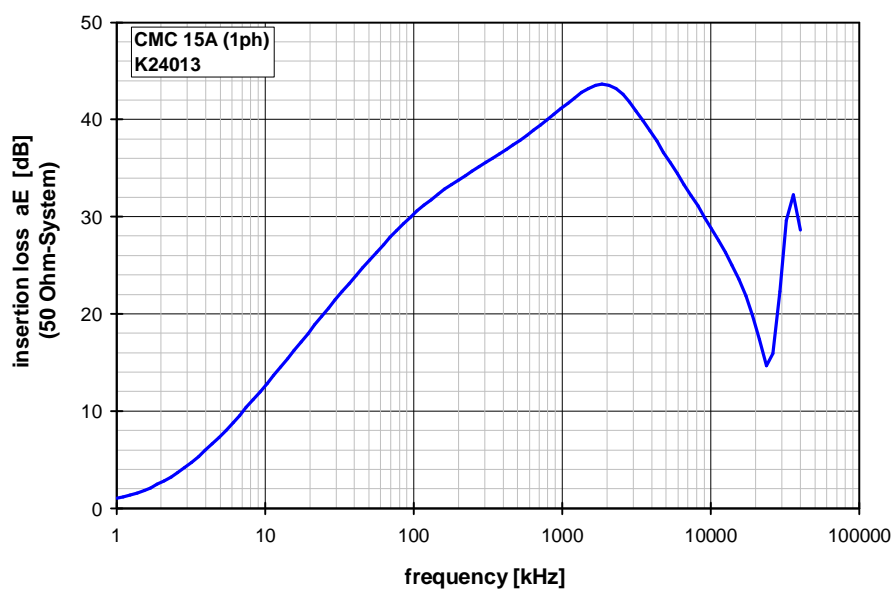
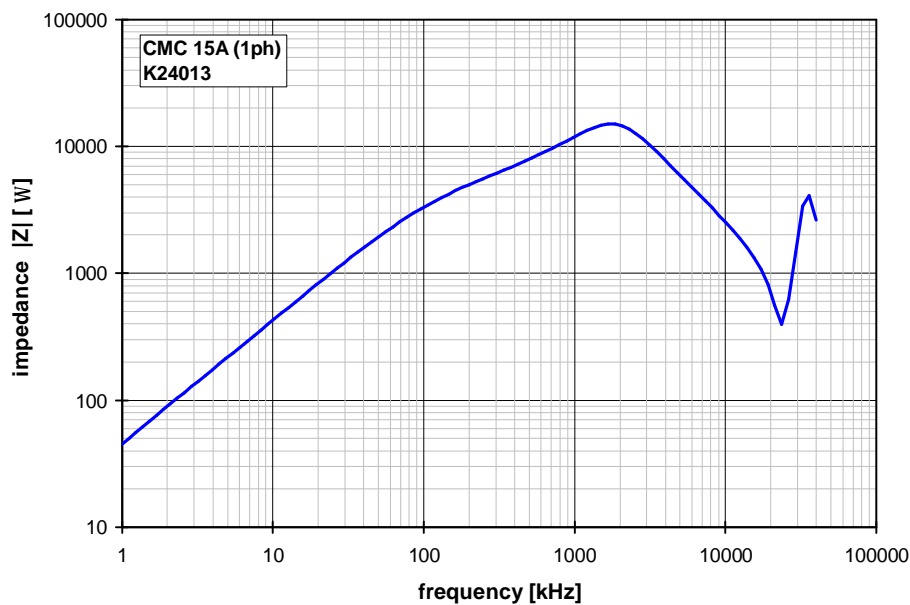
| | | |
|---|---|----------------------------|
| K-Nr.: 24013 K-no.: | Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke | Datum: 15.12.2010 Date: |
| Kunde: Typenelement / Standard Type Customer | Kd. Sach Nr.: Customers part no.: | Seite 2 von 2 Page of |

Weitere Vorschriften / Applicable documents :

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

Typische Kurven / typical characteristics :



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

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.

