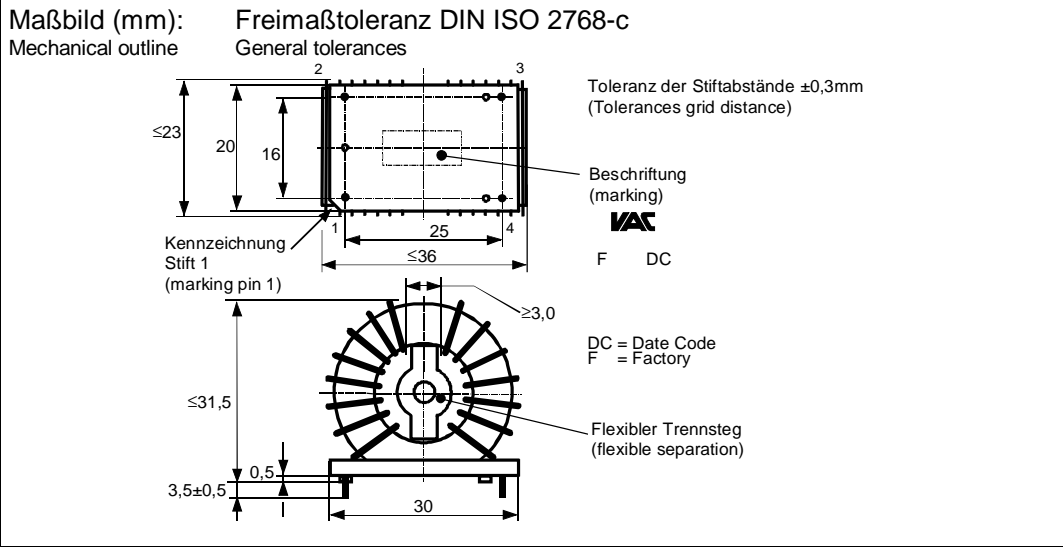


| | | |
|------------------------|---|----------------------------|
| K-Nr.: 24089 K-no.: | Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke | Datum: 04.06.2008 Date: |
|------------------------|---|----------------------------|

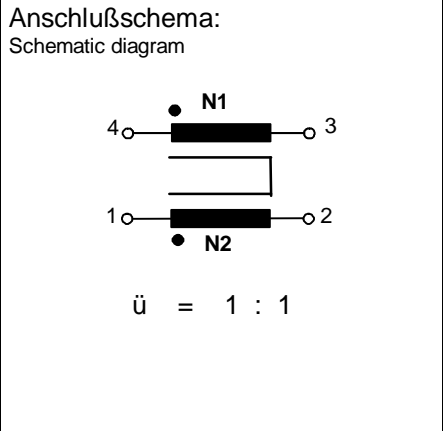
| | | |
|---|--------------------------------------|--------------------------|
| Kunde: Typenelement / Standard Type Customer | Kd. Sach Nr.: Customers part no.: | Seite 1 von 2 Page of |
|---|--------------------------------------|--------------------------|



Anschlüsse:
 Connections:
 Cu verzinkt
 Cu tinned
 Ø 1,5 mm

Beschriftung:
 marking

VAC
 6122X513
 F DC



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

| | f=10kHz | f=100kHz | DC |
|--------------------|---------|----------|----|
| L_N [mH] | 11.4 | 2.5 | |
| $ Z $ [Ω] | 900 | 3000 | |
| $I_{unbal.}$ [mA] | 30 | 110 | 28 |

$L_s / L_{leak} \approx 19 \mu H$ and $f = 100 \text{ kHz}$ (Eine Wicklung kurzgeschlossen / one winding shorted)
 Bemessungsisolationsspannung / rated insulation voltage:
 $U_{is} = 300 V_{RMS} (424 V_{peak})$ (Netzstromkreis / connected to the mains)
 $300 V_{RMS} (424 V_{peak})$ (Nicht-Netzstromkreis / not connected to the mains)
 $I_N = 13.0 \text{ A}$
 Umgebungstemperatur / ambient temperature: $T_a = -40^\circ C \dots +60^\circ C$
 Lagertemperatur / storage temperature: $T_{st} = -40^\circ C \dots +85^\circ C$

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

- 1) (V) M3014: $U_{p,eff} = 2.5 \text{ kV}$, 2 s , N1 gegen/to N2
- 2) (AQL 0,25) $L_1 = 11.4 \text{ mH} + 50\% / - 30\%$ $f = 10 \text{ kHz}$, $U_{AC,eff} = 540 \text{ mV}$
- 3) (V) Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz $\pm 5\%$ ($\pm 0Wdg.$)
 Polarity / Turns ratio: Tolerance
- 4) (AQL 1/S4) $R_{Cu1}, R_{Cu2} \leq 10 \text{ m}\Omega^*$
- 5) (Fix 05) M3290: Solderability test acc. 1
 Lötbarkeitstest nach 1
- 6) (AQL 1/S4) M3200: Mechanische Prüfung / mechanical test

Typprüfung / Type test:

- 1) M3064: Stoßspannungsprüfung / surge voltage test: N1 gegen/to N2
 Einstellwerte / Settings: $1.2 \mu s / 50 \mu s$ Kurvenform (waveform), $U_{P,peak} = 4.0 \text{ kV}$
 3 Impulse im Abstand $t = 1 \text{ s}$ mit wechselnder Polarität
 3 pulses in a cycle of with changing polarity
- 2) M3014: $U_{P,eff} = 2.5 \text{ kV}$, $t = 5 \text{ s}$, N1 gegen/to N2

Messungen nach Temperaturangleich der Prüflinge an Raumtemperatur *vorläufig/preliminary
 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 |
|----------|------|-------|--|
| 04.06.08 | Bi | 82 | Prüfung Punkt5) M-Blatt – Bezeichnung aktualisiert. Lapidaränderung. |

| | | | | |
|-----------------------|------------------------|----------------------|--|--------------------------|
| Hrsg.: KB-E editor | Bearb: Bi. designer | KB-PM: RKI. check | | freig.: Heu. 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.: 24089 K-no.: | Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke | Datum: 04.06.2008 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 und erfüllt die Vorschriften.
 Constructed, manufactured and tested in accordance with EN 50178 and agrees with the standards.

Parameter / Parameters:

Basisisolation / Basic insulation: N1 - N2 Verschmutzungsgrad 2 / pollution degree 2

a) Netzstromkreis / connected to the mains

Überspannungskategorie / overvoltage category: 3

 Bemessungsisolationsspannung / rated insulation voltage: $U_{is,eff} / U_{is,RMS} = 300 \text{ V (424 V}_{peak})$

 Prüfspannung / test voltage: $U_{P,eff} / U_{P,RMS} \geq 1.20 \text{ kV}$

 Stoßspanng. / surge volt.age: $U_{P,max} / U_{P,peak} \geq 4.0 \text{ kV}$

 Kriechstrecke / creepage: N1 - N2 $\geq 3.0 \text{ mm}$
 $\geq 3.0 \text{ mm}$

 Kurvenform (waveform): 1.2 $\mu\text{s} / 50 \mu\text{s}$

 Isolierstoffklasse 3a (auf Bodenplatte)
 Insulation material group 3a (on base plate)

 Isolierstoffklasse 3a (auf Kerntrog)
 Insulation material group 3a (on core casing)

 Luftstrecke / clearance: N1 - N2 $\geq 3.0 \text{ mm}$
b) Nicht-Netzstromkreis / not connected to the mains

Überspannungskategorie / overvoltage category: 2

 Bemessungsisolationsspannung / rated insulation voltage: $U_{is,eff} / U_{is,RMS} = 300 \text{ V (424 V}_{peak})$

 Prüfspannung / test voltage: $U_{P,eff} / U_{P,RMS} \geq 1.20 \text{ kV}$

 Stoßspanng. / surge volt.age: $U_{P,max} / U_{P,peak} \geq 2.5 \text{ kV}$

 Kriechstrecke / creepage: N1 - N2 $\geq 3.0 \text{ mm}$
 $\geq 3.0 \text{ mm}$

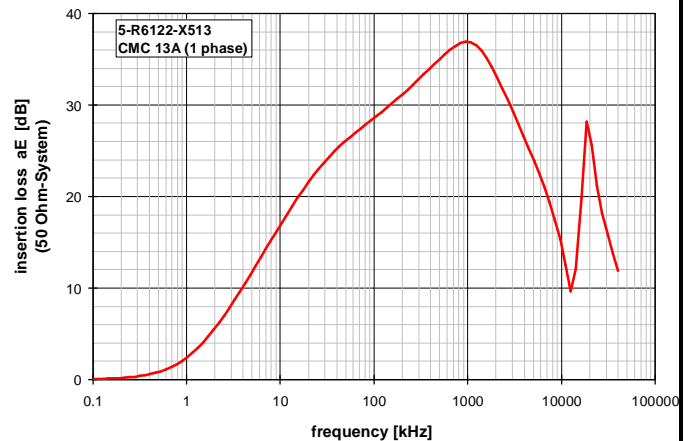
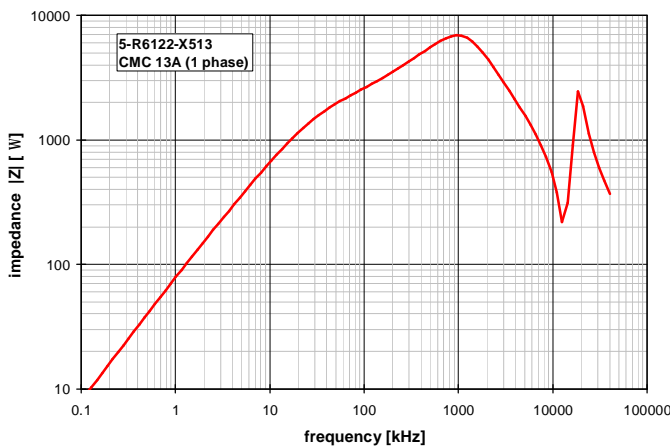
 Kurvenform (waveform): 1.2 $\mu\text{s} / 50 \mu\text{s}$

 Isolierstoffklasse 3a (auf Bodenplatte)
 Insulation material group 3a (on base plate)

 Isolierstoffklasse 3a (auf Kerntrog)
 Insulation material group 3a (on core casing)

 Luftstrecke / clearance: N1 - N2 $\geq 1.5 \text{ mm}$

Anschlußträger und Draht: UL-gelistet (Terminal and wire: UL-listed)

Typische Kurven / Typical characteristics


| | | | |
|-----------------------|------------------------|----------------------|--------------------------|
| Hrsg.: KB-E editor | Bearb: Bi. designer | KB-PM: RKI. check | freig.: Heu. 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:

- Конкуренспособные 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.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru