

K-Nr.: 26028
 K-no.:

Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke

 Datum: 10.08.2012
 Date:

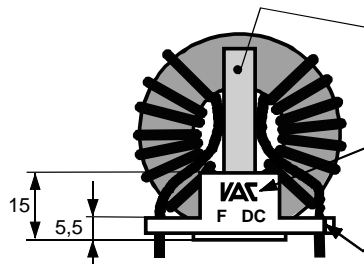
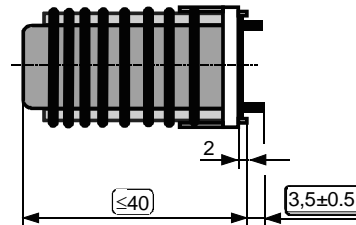
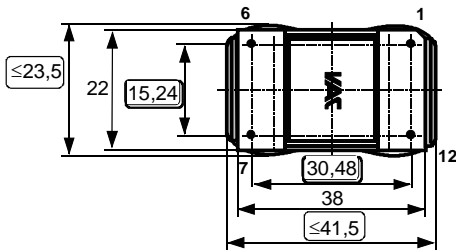
 Kunde: Typenelement / Standard type
 Customer

 Kd. Sach Nr.:
 Customers part no.:

 Seite 1 von 3
 Page of

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

 Anschlüsse:
 Connections:

 Cu verzinnt
 Cu tinned
 Ø = 2,0 mm

 Trennsteg
 ≥5,5mm breit
 (separation)

 Toleranz der Stiftabstände
 ±0.3mm
 (Tolerances grid distance)

 Beschriftung
 (marking)

=Prüfmaß / test dimension

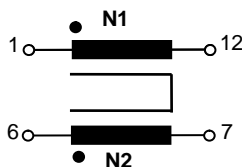
 Kennzeichnung Stift1
 (marking pin 1)

 DC = Date Code
 F = Factory

 Beschriftung:
 marking

6126X216

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] | 5,35 | 1,28 | |
| Z [Ω] | 350 | 1300 | |
| I _{unbal.} [mA] | 40 | 85 | 35 |

 $L_s / L_{leak} \approx 4,8 \mu H$ and $f = 100 \text{ kHz}$ (Eine Wicklung kurzgeschlossen / one winding shorted)

Bemessungsisolationsspannung / rated insulation voltage:

 $U_{is} = 600 V_{RMS} (848 V_{peak})$ (Netzstromkreis / connected to the mains)

 $1000 V_{RMS} (1414 V_{peak})$ (Nicht-Netzstromkreis / not connected to the mains)

 $I_N = 2 \times 16 \text{ A}$
 $m \approx 62 \text{ g}$

Max. Betriebstemperatur / max.operating temperature

 $T_{op} = +130^\circ C$

Umgebungstemperatur / ambient temperature:

 $T_a = -40^\circ C \dots +85^\circ C$

Lagertemperatur / storage temperature:

 $T_{st} = -40^\circ C \dots +85^\circ C$

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

 1) (V) M3014: $U_{p,eff} = 2,25 \text{ kV}$, 1 s, N gegen/vs N

 2) (AQL 0,25) M3011/1: $L_1 = 1,28 \text{ mH}$ -30% / +50% $f = 100 \text{ kHz}$, $U_{AC,eff} = 1,8 \text{ V}$

 Siehe Seite 2
 see page 2

Weitere Vorschriften: Siehe Seite 2

Applicable documents: See page 2

| Datum | Name | Index | Änderung |
|----------|------|-------|--|
| 10.08.12 | Wk | 81 | Mechanical outline changed, preliminary dimensions specified. Page A R _{Cu} -value specified. Lapidary change |

 Hrsg.: KB-E
 editor

 Bearb: Wink
 designer

 KB-PM: RKI.
 check

 freig.: HS
 released

K-Nr.: 26028 Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke Datum: 10.08.2012
 K-no.:

 Kunde: Typenelement / Standard type Kd. Sach Nr.: Seite 2 von 3
 Customer Customers part no.: Page of

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

- | | | |
|---------------|----------|---|
| 3) (V) | M3011/6: | Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz $\pm 5\%$ ($\pm 0Wdg.$) (SC) |
| | | Polarity / Turns ratio: Tolerance |
| 4) (AQL 1/S4) | M3011/5: | $R_{Cu} \leq 3,3 \text{ m}\Omega$ für jede Wicklung / for each winding |
| 5) (Fix 05) | M3290: | Lötbarkeitstest nach Abschnitt 1 / solderability test acc. to 1 |
| 6) (AQL 1/S4) | M3200: | Mechanische Prüfung / mechanical test |

Typprüfung / Type test:

- | | | |
|-----------|---|-------------------------------|
| 1) M3064: | Stoßspannungsprüfung / surge voltage test: N gegen/vs N | $U_{P,peak} = 6,0 \text{ kV}$ |
| | Einstellwerte / Settings: $1,2 \mu\text{s} / 50 \mu\text{s}$ Kurvenform (waveform), | |
| | 3 Impulse im Abstand $t = 1\text{s}$ mit wechselnder Polarität 3 pulses in a cycle of with changing polarity | |
| 2) M3014: | $U_{P,eff} = 2,25 \text{ kV}$, $t = 5 \text{ s}$, N gegen/to N | |

 Messungen nach Temperaturangleich der Prüflinge an Raumtemperatur
 Measurements after temperature balance of the test samples at room temperature

Weitere Vorschriften:

Applicable documents:

 Konstruiert, gefertigt und geprüft nach EN 50178 und erfüllt die Vorschriften.
 Designed, manufactured and tested in accordance with EN 50178 and complies with the standards.

Parameter / Parameters:

- | | | |
|--|-----------------------------|---|
| Basisisolation / Basic insulation: | N gegen/vs N | Verschmutzungsgrad 2 / pollution degree 2 |
| a) Netzstromkreis / connected to the mains | | |
| Überspannungskategorie / overvoltage category: | | III |
| Bemessungsisolationsspannung / rated insulation voltage: | | $U_{is,eff} / U_{is,RMS} = 600 \text{ V} (848 \text{ V}_{peak})$ |
| Prüfspannung / test voltage: $U_{P,eff} / U_{P,RMS} \geq 1,65 \text{ kV}$ | | |
| Stoßspanng. / surge volt.age: $U_{P,max} / U_{P,peak} \geq 6,0 \text{ kV}$ | | Kurvenform (waveform): $1,2 \mu\text{s} / 50 \mu\text{s}$ |
| Kriechstrecke / creepage: N gegen/to N $\geq 5,5 (3,0) \text{ mm}$ | | Isolierstoffklasse 1 (auf Bodenplatte) Insulation material group 1 (on base plate) |
| | $\geq 5,5 (3,0) \text{ mm}$ | Isolierstoffklasse 1 (auf Kern) Insulation material group 1 (on core) |
| Luftstrecke / clearance: N gegen/vs N $\geq 5,5 \text{ mm}$ | | |
| b) Nicht-Netzstromkreis / not connected to the mains | | |
| Überspannungskategorie / overvoltage category: | | II |
| Bemessungsisolationsspannung / rated insulation voltage: | | $U_{is,eff} / U_{is,RMS} = 1000 \text{ V} (1414 \text{ V}_{peak})$ |
| Prüfspannung / test voltage: $U_{P,eff} / U_{P,RMS} \geq 2,25 \text{ kV}$ | | |
| Stoßspanng. / surge volt.age: $U_{P,max} / U_{P,peak} \geq 6,0 \text{ kV}$ | | Kurvenform (waveform): $1,2 \mu\text{s} / 50 \mu\text{s}$ |
| Kriechstrecke / creepage: N gegen/vs N $\geq 5,5 (5,0) \text{ mm}$ | | Isolierstoffklasse 1 (auf Bodenplatte) Insulation material group 1 (on base plate) |
| | $\geq 5,5 (5,0) \text{ mm}$ | Isolierstoffklasse 1 (auf Kern) Insulation material group 1 (on core) |
| Luftstrecke / clearance: N gegen/vs N $\geq 5,5 \text{ mm}$ | | |

Design: Isoliersystem gemäß UL 1446 / insulation system compliant to UL 1446: File No.: E209169 (BASF 130-1), 130°C
 Bauelement-Träger, Draht und Isoliermaterialien / component fixture, wire and insulation materials: UL-gelistet / UL-listed

 Hrsg.: KB-E
 editor

 Bearb: Wink
 designer

 KB-PM: RKI.
 check

 freig.: HS
 released

K-Nr.: 26028
K-no.:

Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke

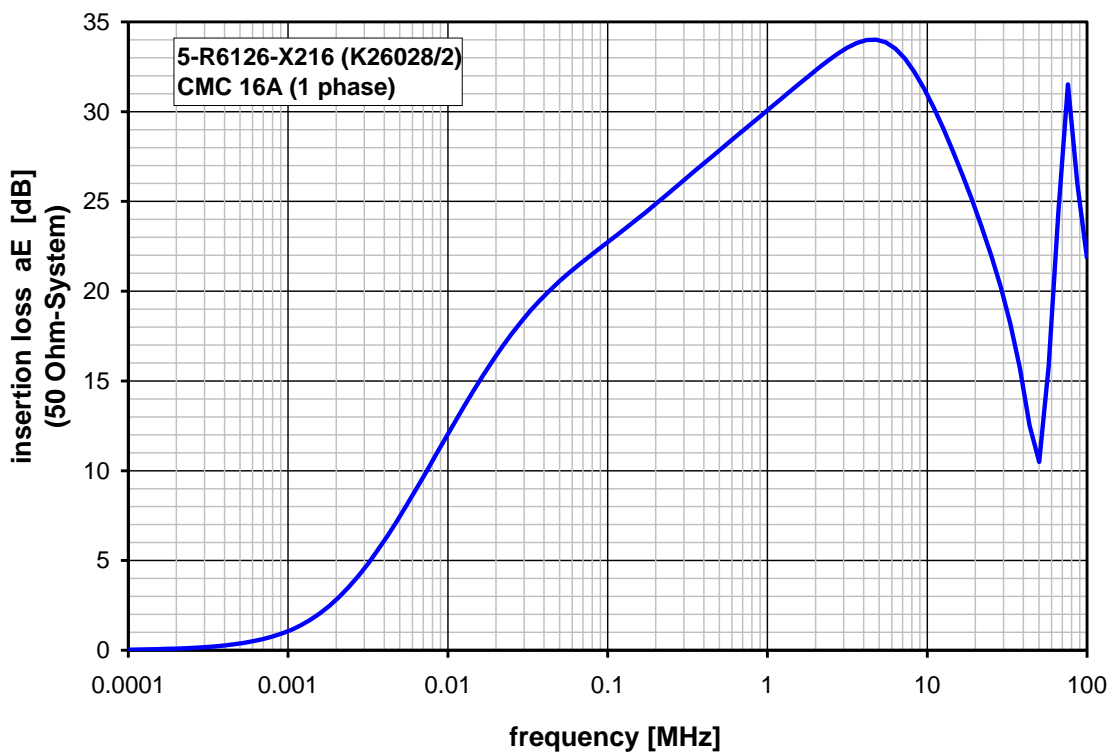
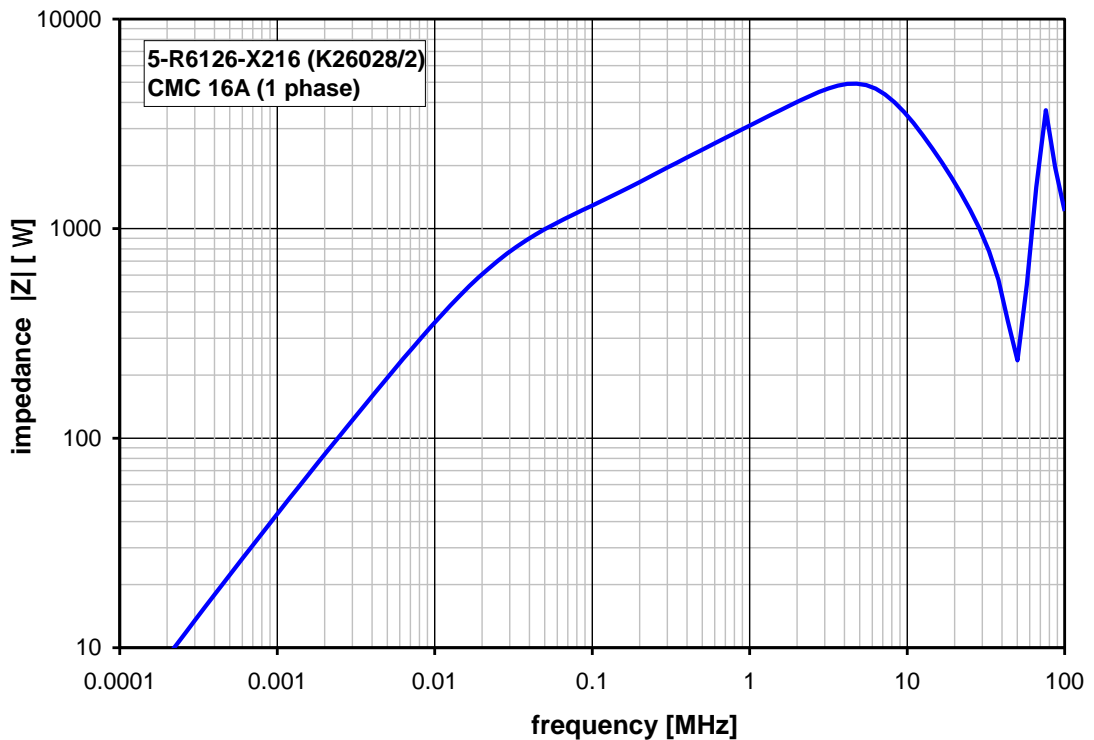
Datum: 10.08.2012
Date:

Kunde: Typenelement / Standard type
Customer

Kd. Sach Nr.:
Customers part no.:

Seite 3 von 3
Page of

Typische Kurven / typical characteristics :



Hrsg.: KB-E
editor

Bearb.: Wink
designer

KB-PM: RKI.
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.



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

Email: org@lifeelectronics.ru