

K-Nr.: 25645
K-no.:

Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke

Datum: 15.02.2010
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:

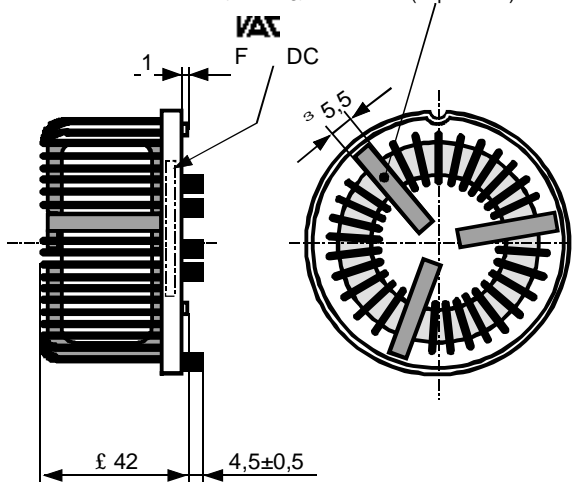
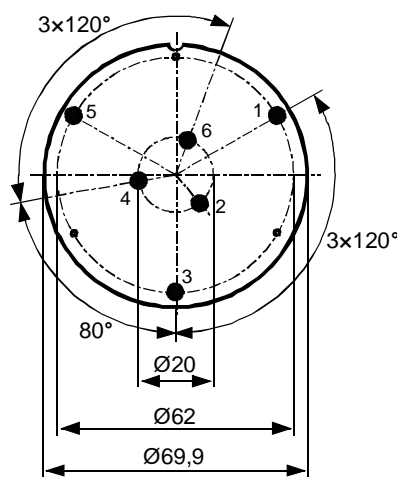
Cu verzinkt
Cu tinned
Ø = 5,0 ± 0,5 mm

Toleranz der Stiftabstände ±0,5mm
(Tolerances grid distance)

DC = Date Code
F = Factory

Beschriftung
(marking)

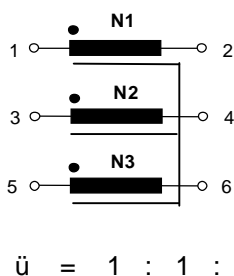
Trennsteg
(separation)



Beschriftung:
marking

VAC 6123X363
F DC

Anschlußschema:
Schematic diagram



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

	f=10kHz	f=100kHz	DC
L [mH]	1,62	0,49	
Z [Ω]	125	500	
I _{unbal.} [mA]	190	350	180

$L_s / L_{leak} \approx 2,4 \mu H$ 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)
 $1000 V_{RMS} (1410 V_{peak})$ (Nicht-Netzstromkreis / not connected to the mains)
 $I_N = 3 \times 63 \text{ A}$ $m \approx 294 \text{ g}$
 Max. Betriebstemperatur / max.operating temperature $T_{op} = +130^\circ C$
 Umgebungstemperatur / ambient temperature: $T_a = -55^\circ C \dots +70^\circ C$
 Lagertemperatur / storage temperature: $T_{st} = -40^\circ C \dots +85^\circ C$

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

Siehe Seite 2
See page 2

Weitere Vorschriften:
Applicable documents:

Siehe Seite 2
See page 2

Datum	Name	Index	Änderung
		81	

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

K-Nr.: 25645 K-no.:	Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke	Datum: 15.02.2010 Date:
Kunde: Typenelement / Standard type Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 2 von 3 Page of

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

- | | | | |
|---------------|----------|---|--|
| 1) (V) | M3014: | $U_{P,eff} = 2,25 \text{ kV}$, 1 s , | N gegen/to N |
| 2) (AQL 0,25) | M3011/1: | $L_1 = 0,49 \text{ mH}$ -30/+50% | f = 100 kHz, $U_{AC,eff} = 1,5 \text{ V}$ |
| 3) (V) | M3011/6: | Polarität / Übersetzungsverhältnis:
Polarity / Turns ratio: | Toleranz $\pm 3\%$ ($\pm 0 \text{ Wdg.}$)
Tolerance |
| 4) (AQL 1/S4) | M3011/5: | $R_{Cu} \leq 0,85 \text{ m}\Omega$ für jede Wicklung / for each winding | |
| 5) (Fix05) | M3290: | Lötbarkeitstest nach 1 / solderability test acc. 1 | |
| 6) (AQL 1/S4) | M3200: | Mechanische Prüfung / mechanical test | |

Typprüfung / Type test:

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

Constructed, manufactured and tested in accordance with EN 50178 and agrees with the standards.

Parameter / Parameters::

- | | | |
|--|--|---|
| Basisisolation / Basic insulation: | N gegen/to 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 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 μs / 50 μs |
| Kriechstrecke / creepage: | N gegen/to N $\geq 5,5$ (3,0) mm | Isolierstoffklasse 1 (auf Bodenplatte)
Insulation material group 1 (on base plate) |
| | $\geq 5,5$ (3,0) mm | Isolierstoffklasse 1 (auf Kern)
Insulation material group 1 (on core) |
| Luftstrecke / clearance: | N gegen/to N $\geq 5,5 \text{ mm}$ | |
| b) Nicht-Netzstromkreis / not connected to the mains | | |
| Überspannungskategorie / overvoltage category: | | II |
| Bemessungsisolationsspannung / rated insulation voltage: | | $U_{is,eff} / U_{is,RMS} = 1000 \text{ V}$ (1410 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 μs / 50 μs |
| Kriechstrecke / creepage: | N gegen/to N $\geq 5,5$ (5,0) mm | Isolierstoffklasse 1 (auf Bodenplatte)
Insulation material group 1 (on base plate) |
| | $\geq 5,5$ (5,0) mm | Isolierstoffklasse 1 (auf Kern)
Insulation material group 1 (on core) |
| Luftstrecke / clearance: | N gegen/to 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.: Kosterec designer	KB-PM: Rkl. check	freig.: HS released
-----------------------	------------------------------	----------------------	------------------------

K-Nr.: 25645
K-no.:

Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke

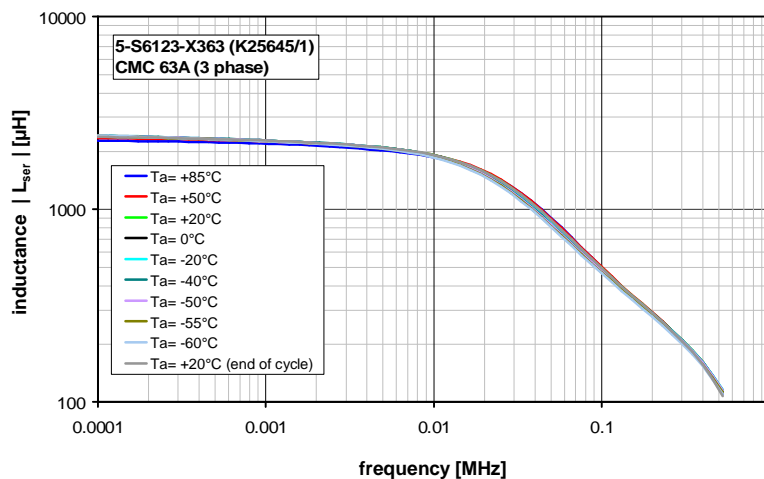
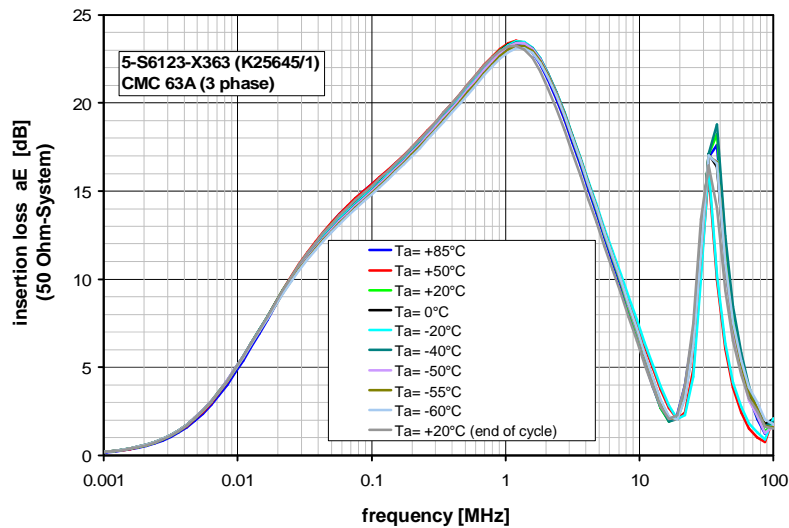
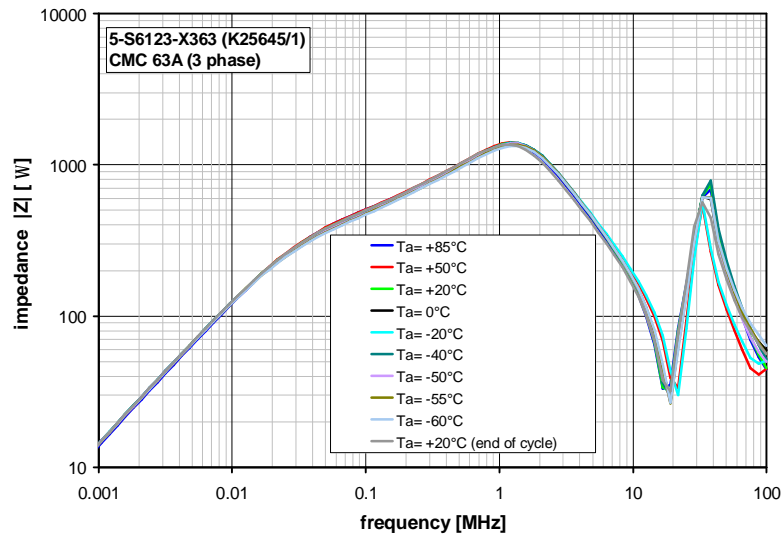
Datum: 15.02.2010
Date:

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.: Kosterec
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:

- 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