

K-Nr.: 25656 K-no.:	Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke	Datum: 20.08.2012 Date:
------------------------	---	----------------------------

Kunde: Typenelement / Standard type Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 1 von 3 Page of
---	--------------------------------------	--------------------------

Maßbild (mm): Mechanical outline	Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c General tolerances	Anschlüsse: Connections: Cu verzinkt Cu tinned Ø = 1.8 mm
-------------------------------------	--	---

Toleranz der Stiftabstände ±0,3
(Tolerances grid distance)

Beschriftung (marking)

□ = Prüfmaß (test dimension)

DC = Date Code
F = Factory

Beschriftung: marking

6122X329
F DC

Anschlußschema:
Schematic diagram

ü = 1 : 1 : 1

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

	f=10kHz	f=100kHz	DC
L [mH]	3.56	0.83	
Z [Ω]	240	850	
I _{unbal.} [mA]	80	170	75

$L_s / L_{leak} \approx 2.7 \mu H$ and $f = 100 \text{ kHz}$ (Eine Wicklung kurzgeschlossen / one winding shorted)

Bemessungsisolationsspannung / rated insulation voltage:
 $U_{is} = 300 \text{ V}_{RMS} (424 \text{ V}_{peak})$ (Netzstromkreis / connected to the mains)
 $600 \text{ V}_{RMS} (848 \text{ V}_{peak})$ (Nicht-Netzstromkreis / not connected to the mains)

$I_N = 3 \times 29 \text{ A}$ $m \approx 145 \text{ g}$
 Max. Betriebstemperatur / max.operating temperature: $T_{op} = +130^\circ\text{C}$
 Umgebungstemperatur / ambient temperature: $T_a = -40^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$
 Lagertemperatur / storage temperature: $T_{st} = -40^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$

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

1) (V)	M3014:	U _{P,eff / RMS} = 1.65kV , 1 s , N gegen/vs N
2) (AQL 0,25)	M3011/1:	L ₁ = 0.83 mH -30/+50% f = 100 kHz, U _{AC,eff / RMS} = 2.6V
3) (V)	M3011/6:	Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz ± 3% (±0Wdg.) (SC) Polarity / Turns ratio: Tolerance
4) (AQL 1/S4)	M3011/5:	R _{Cu1} ≤ 2.0 mΩ ; R _{Cu2} ≤ 2.0 mΩ ; R _{Cu3} ≤ 2.0 mΩ

Siehe Seite 2 / see page 2

Weitere Vorschriften:
Applicable documents:

Datum	Name	Index	Änderung
20.08.12	Bi	81	Page A3: typical characteristics changed acc first article production.

Hrsg.: KB-E editor	Bearb: Pavelka designer	KB-PM: FT. check	freig.: HS released
-----------------------	----------------------------	---------------------	------------------------

K-Nr.: 25656 K-no.:	Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke	Datum: 20.08.2012 Date:
Kunde: Typenelement / Standard type Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 2 von 3 Page of

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

- 5) (Fix 05) M3290: Lötbarkeitstest nach Abschnitt 1 / solderability test acc. to chapter 1
- 6) (AQL 1/S4) M3200: Mechanische Prüfung
mechanical test

Typprüfung
Type test :

- 1) M3064: Stoßspannungsprüfung / surge voltage test: N gegen/vs N
 Einstellwerte / Settings: 1.2 µs / 50 µs Impulsform (waveform), $U_{P,max} / peak = 4.0 \text{ kV}$
 3 Impulse im Abstand t = 1s mit wechselnder Polarität
 3 pulses in a cycle of with changing polarity
- 2) M3014: $U_{P,eff} / RMS = 1.65 \text{ kV}$, t = 5 s, N gegen/vsN

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:	N1 - N2 - N3	Verschmutzungsgrad 2 / pollution degree 2
a) Netzstromkreis / connected to the mains		
Überspannungskategorie / overvoltage category:		III
Bemessungsisolationsspannung / rated insulation voltage:		$U_{is,eff} / U_{is,RMS} = 300 \text{ V} (424 V_{max} / peak)$
Prüfspannung / test voltage: $U_{P,eff} / U_{P,RMS} \geq 1.2 \text{ kV}$		
Stoßspanng. / surge volt.age: $U_{P,max} / U_{P,peak} \geq 4.0 \text{ kV}$		Impulsform (waveform): 1.2 µs / 50 µs
Kriechstrecke / creepage: N1 - N2 - N3 $\geq 3.0 (1.5) \text{ mm}$		Isolierstoffklasse I (auf Kerntträger) Insulation material group I (on core carrier)
	$\geq 3.0 (1.5) \text{ mm}$	Isolierstoffklasse I (auf Kern) Insulation material group I (on core)
Luftstrecke / clearance: N1 - N2 - N3 $\geq 3.0 \text{ mm}$		
b) Nicht-Netzstromkreis / not connected to the mains		
Überspannungskategorie / overvoltage category:		II
Bemessungsisolationsspannung / rated insulation voltage:		$U_{is,eff} / U_{is,RMS} = 600 \text{ V} (848 V_{max} / peak)$
Prüfspannung / test voltage: $U_{P,eff} / U_{P,RMS} \geq 1.65 \text{ kV}$		
Stoßspanng. / surge volt.age: $U_{P,max} / U_{P,peak} \geq 4.0 \text{ kV}$		Impulsform (waveform): 1.2 µs / 50 µs
Kriechstrecke / creepage: N1 - N2 - N3 $\geq 3.0 \text{ mm}$		Isolierstoffklasse I (auf Kerntträger) Insulation material group I (on core carrier)
	$\geq 3.0 \text{ mm}$	Isolierstoffklasse I (auf Kern) Insulation material group I (on core)
Luftstrecke / clearance: N1 - N2 - N3 $\geq 3.0 \text{ mm}$		

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: Pavelka designer	KB-PM: FTr. check	freig.: HS released
-----------------------	----------------------------	----------------------	------------------------

K-Nr.: 25656
 K-no.:

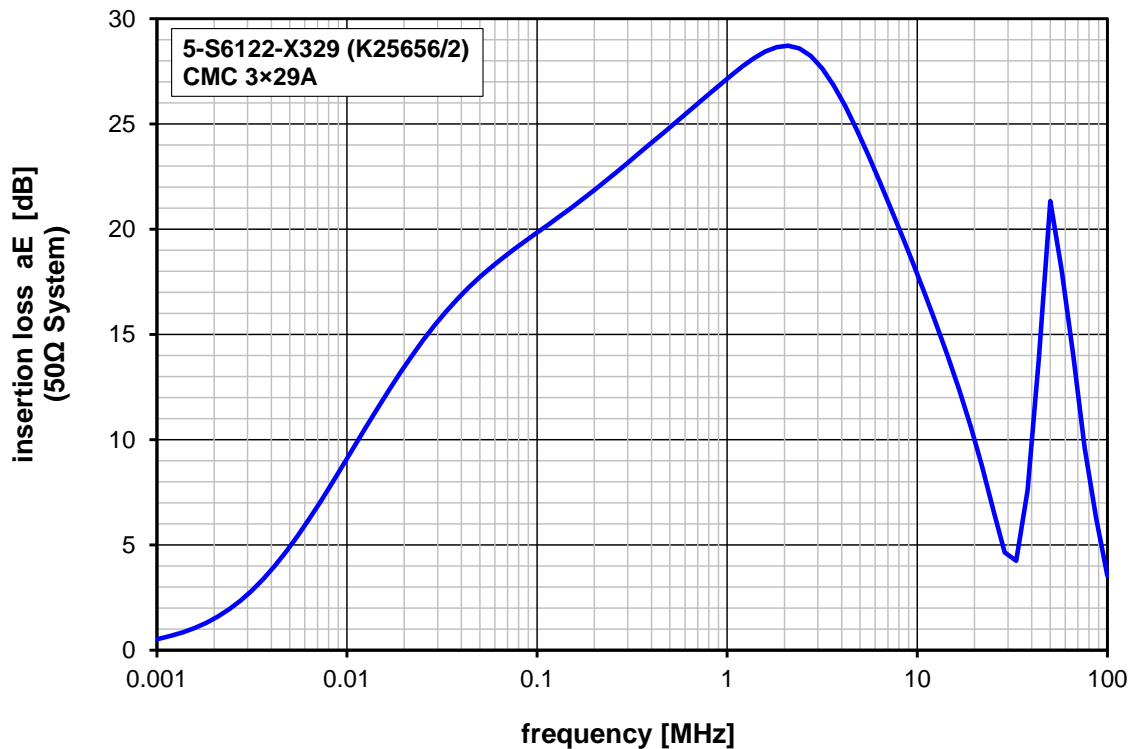
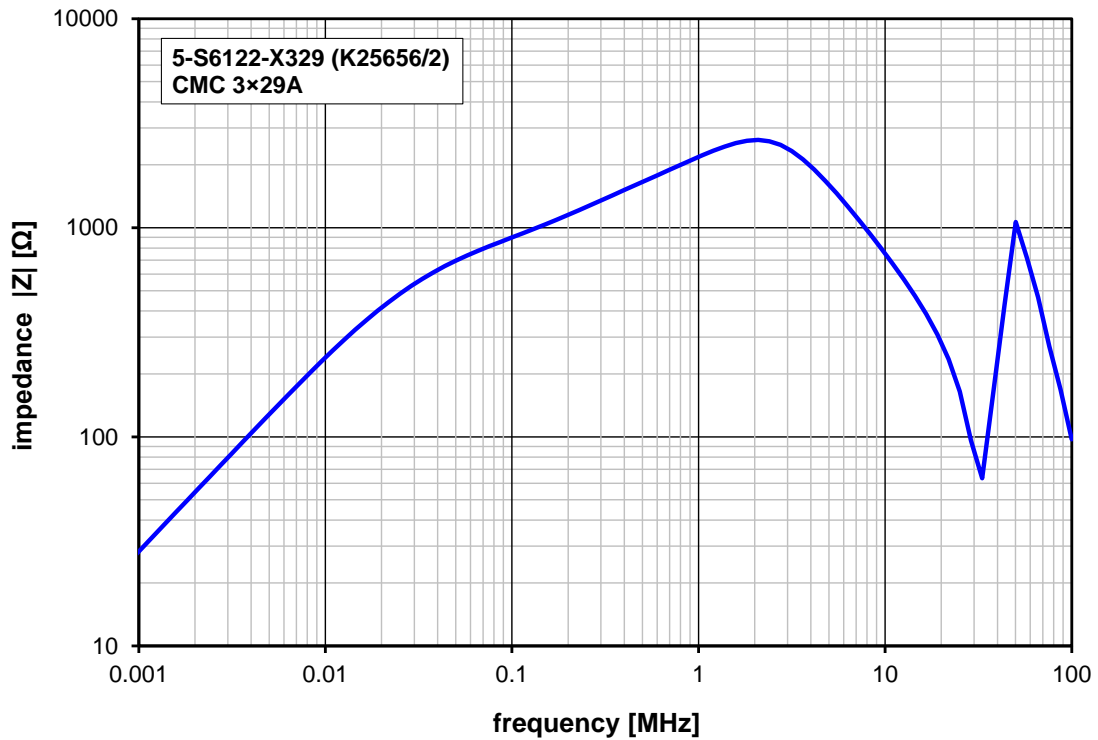
Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke

 Datum: 20.08.2012
 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.: Pavelka
 designer

 KB-PM: FTr.
 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