

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

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

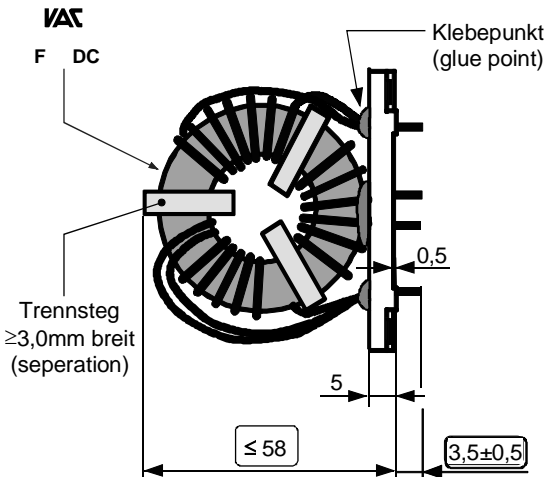
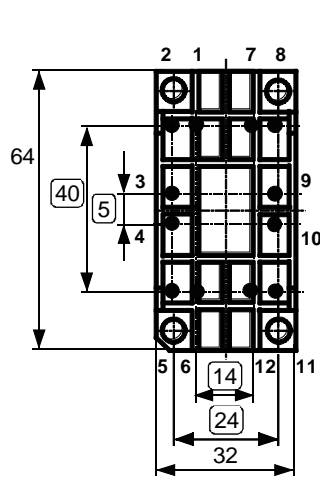
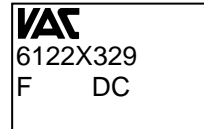
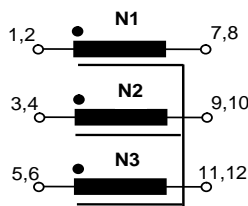
 Maßbild (mm): Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c Anschlüsse:
 Mechanical outline General tolerances Connections:

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

 Beschriftung
 (marking)

 = Prüfmaß
 (test dimension)

 DC= Date Code
 F = Factory

 Cu verzinkt
 Cu tinned
 Ø = 1.8 mm

 Beschriftung:
 marking

 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 V_{peak}) (Netzstromkreis / connected to the mains)

 600 V_{RMS} (848 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: $T_{op} = +130^\circ C$

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

- | | | |
|---------------|----------|--|
| 1) (V) | M3014: | $U_{P,eff/RMS} = 1.65 \text{ kV}$, 1 s, N gegen/vs N |
| 2) (AQL 0,25) | M3011/1: | $L_1 = 0.83 \text{ mH}$ -30/+50% f = 100 kHz, $U_{AC,eff/RMS} = 2.6 \text{ V}$ |
| 3) (V) | M3011/6: | Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz ± 3% (±0Wdg.) (SC)
Polarity / Turns ratio: Tolerance |
| 4) (AQL 1/S4) | M3011/5: | $R_{Cu1} \leq 2.0 \text{ m}\Omega$; $R_{Cu2} \leq 2.0 \text{ m}\Omega$; $R_{Cu3} \leq 2.0 \text{ m}\Omega$ |

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 μ s / 50 μ s Impulsform (waveform), $U_{P,max} / peak = 4.0$ kV
 3 Impulse im Abstand t = 1s mit wechselnder Polarität
 3 pulses in a cycle of with changing polarity
- 2) M3014: $U_{P,eff} / RMS = 1.65$ 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:		$U_{is,eff} / U_{is,RMS} = 300$ V (424 $V_{max} / peak$)
Prüfspannung / test voltage: $U_{P,eff} / U_{P,RMS} \geq 1.2$ kV		
Stoßspanng. / surge volt.age: $U_{P,max} / U_{P,peak} \geq 4.0$ kV		Impulsform (waveform): 1.2 μ s / 50 μ s
Kriechstrecke / creepage: N1 - N2 - N3 ≥ 3.0 (1.5) mm		Isolierstoffklasse I (auf Kerntträger) Insulation material group I (on core carrier)
	≥ 3.0 (1.5) mm	Isolierstoffklasse I (auf Kern) Insulation material group I (on core)
Luftstrecke / clearance: N1 - N2 - N3 ≥ 3.0 mm		
b) Nicht-Netzstromkreis / not connected to the mains		
Überspannungskategorie / overvoltage category:		II
Bemessungsisolationsspannung / rated insulation voltage:		$U_{is,eff} / U_{is,RMS} = 600$ V (848 $V_{max} / peak$)
Prüfspannung / test voltage: $U_{P,eff} / U_{P,RMS} \geq 1.65$ kV		
Stoßspanng. / surge volt.age: $U_{P,max} / U_{P,peak} \geq 4.0$ kV		Impulsform (waveform): 1.2 μ s / 50 μ s
Kriechstrecke / creepage: N1 - N2 - N3 ≥ 3.0 mm		Isolierstoffklasse I (auf Kerntträger) Insulation material group I (on core carrier)
	≥ 3.0 mm	Isolierstoffklasse I (auf Kern) Insulation material group I (on core)
Luftstrecke / clearance: N1 - N2 - N3 ≥ 3.0 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

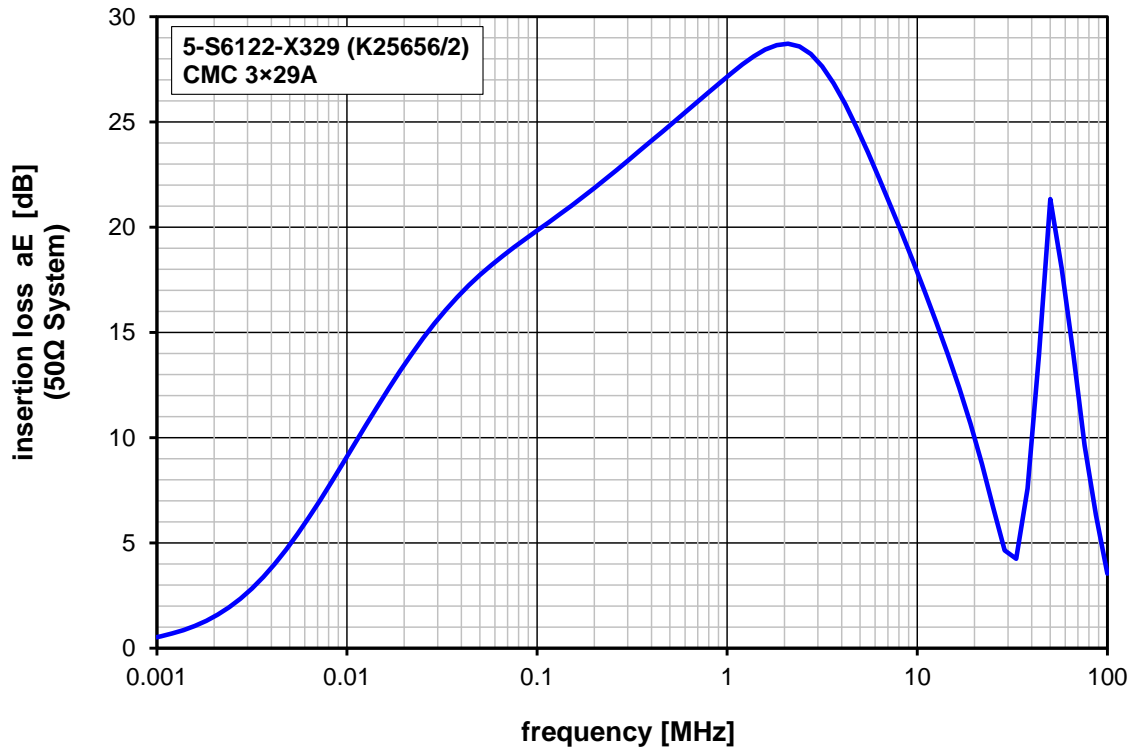
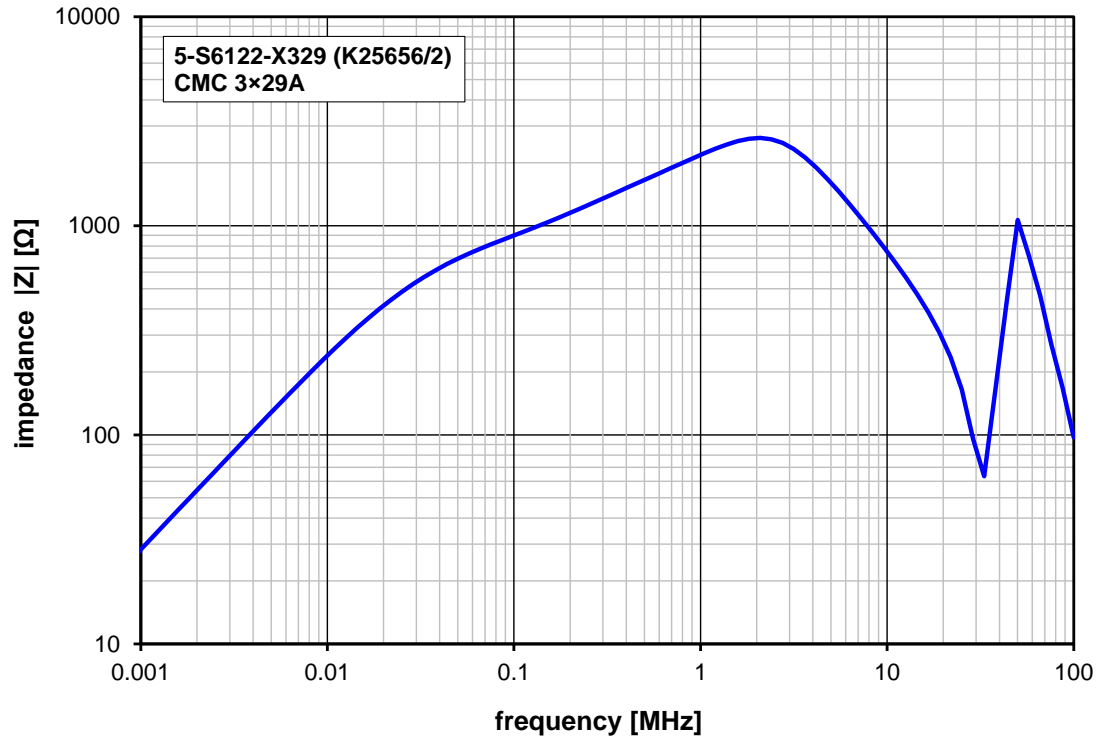
Datum: 20.08.2012
Date:

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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А