

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

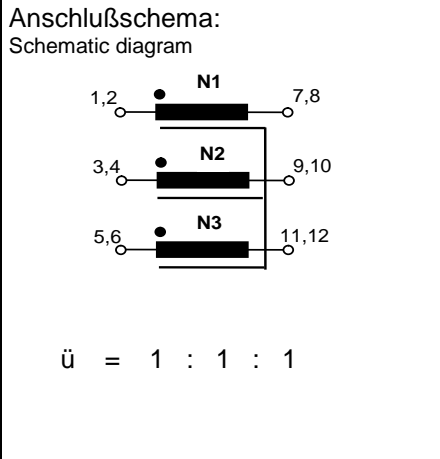
Kunde: Typenelement / Standard type Kd. Sach Nr.: Customers part no.: Seite 1 von 3 Page of

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

Toleranz der Stiftabstände ±0,3 (Tolerances grid distance) Beschriftung (marking) = Prüfmaß (test dimension) DC= Date Code F = Factory

Anschlüsse: Connections: Cu verzinkt Cu tinned Ø = 1.8 mm

Beschriftung: marking



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: $U_{P,eff/RMS} = 1.65 \text{ kV}, 1 \text{ s}, N$ gegen/vs N
- 2) (AQL 0,25) M3011/1: $L_1 = 0.83 \text{ mH} -30/+50\%$ $f = 100 \text{ kHz}, U_{AC,eff/RMS} = 2.6 \text{ V}$
- 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: FTTr. check	freig.: HS 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.: 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.:

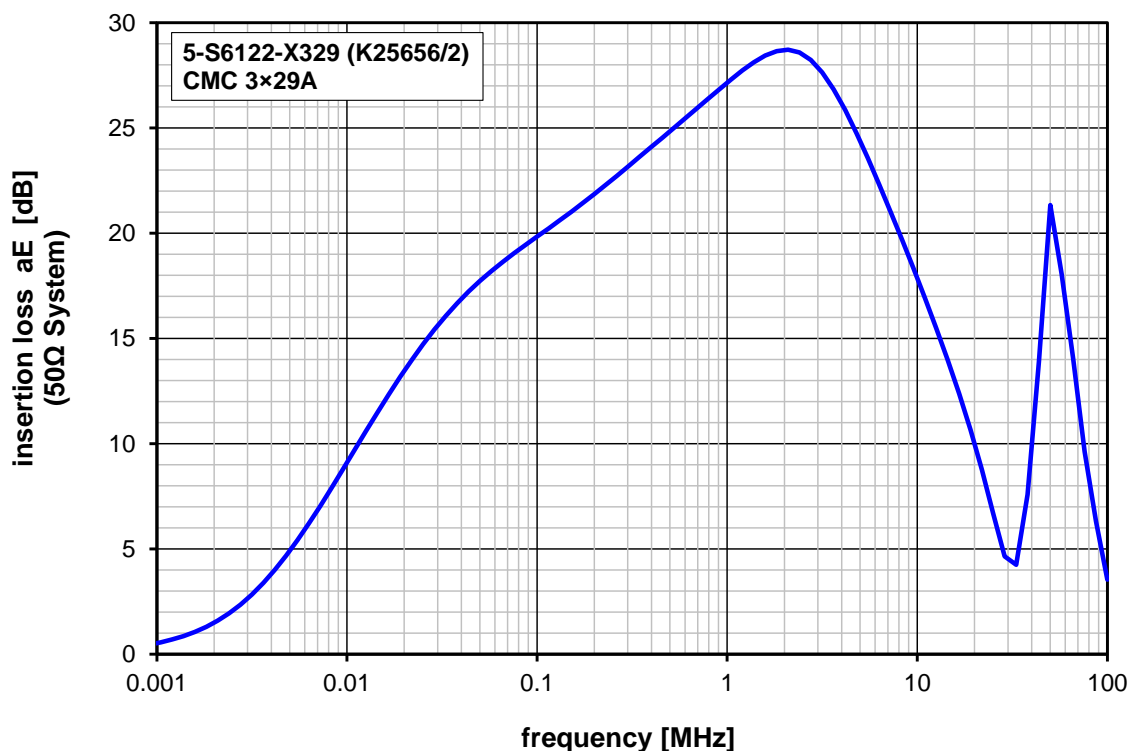
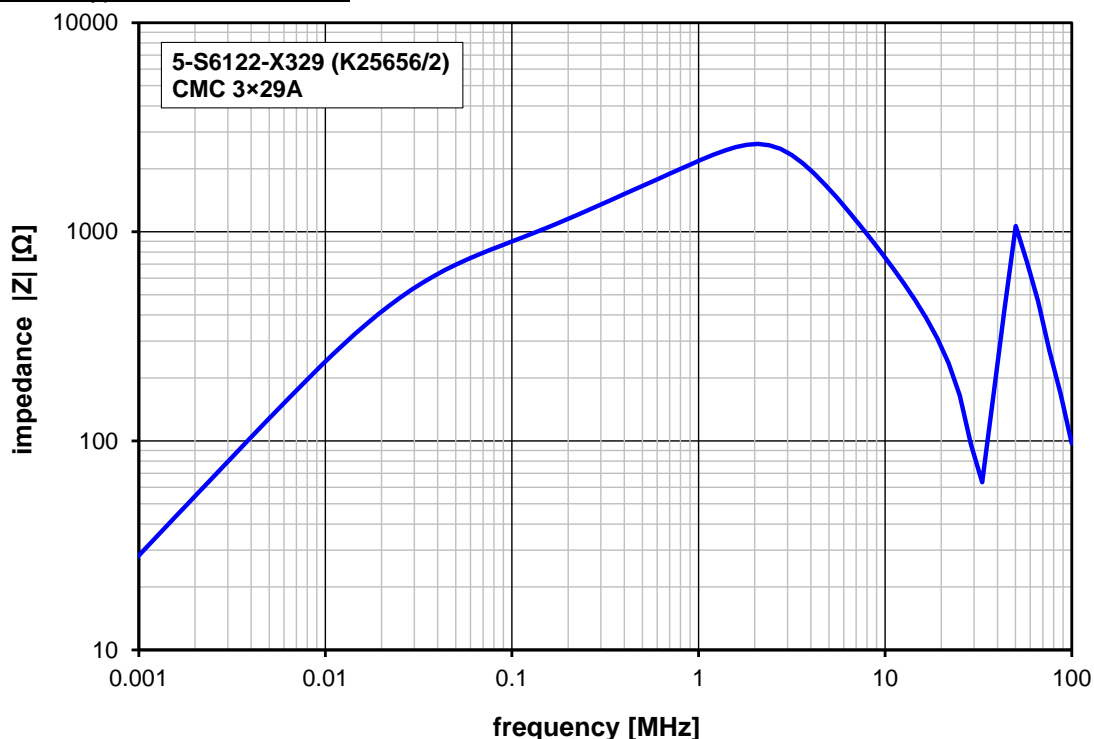
Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke

 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