

K-Nr.: 23773 K-no.:	Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke	Datum: 19.01.2012 Date:
------------------------	---	----------------------------

Kunde: Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 1 von 2 Page of
--------------------	--------------------------------------	--------------------------

Maßbild (mm): Mechanical outline	Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c General tolerances	Anschlüsse: Connections:  Cu verzinkt Cu tinned  Ø = 1,4 mm
-------------------------------------	--	---

DC = Date Code  
F = Factory

Flexibler Trennsteg (flexible separation)

Beschriftung (marking)

○ = Prüfmaß (test dimension)

Toleranz der Stiftabstände ±0,3mm (Toleranzes grid distance)

**Beschriftung:**  
 marking

<b>Anschlußschema:</b> Schematic diagram <p style="text-align: center;">ü = 1 : 1</p>	<b>Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Typische Werte):</b> Operational data/characteristic data (typical values): <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th></th> <th>f=10kHz</th> <th>f=100kHz</th> <th>DC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>L [mH]</td> <td>1,65</td> <td>0,35</td> <td></td> </tr> <tr> <td> Z  [Ω]</td> <td>120</td> <td>400</td> <td></td> </tr> <tr> <td>I<sub>unbal.</sub> [mA]</td> <td>12,5</td> <td>67</td> <td>11,5</td> </tr> </tbody> </table> <p> <math>L_S \approx 1,6 \mu\text{H}</math> and <math>f = 100 \text{ kHz}</math>            ( Eine Wicklung kurzgeschlossen / one winding short circuited )  <math>I_N = 35 \text{ A}</math>,  <math>U_{N,rms} = 270 \text{ V}</math> <span style="float: right;"><math>m \approx 45 \text{ g}</math></span> </p> <p>           Umgebungstemperatur/ambient temperature: -40°C...+50°C            Lagertemperatur/storage temperature: -40°C...+85°C         </p>		f=10kHz	f=100kHz	DC	L [mH]	1,65	0,35		Z  [Ω]	120	400		I <sub>unbal.</sub> [mA]	12,5	67	11,5
	f=10kHz	f=100kHz	DC														
L [mH]	1,65	0,35															
Z  [Ω]	120	400															
I <sub>unbal.</sub> [mA]	12,5	67	11,5														

<b>Prüfung:</b> (V: 100%-Test; AQL...: DIN ISO 2859-Teil1, SC = significant characteristic)			
Inspection			
1) (V)	M3014:	U <sub>p,eff</sub> = 2,5 kV, 2 s, N gegen/vs N	
2) (AQL 0,25)	M3011/1:	L <sub>1</sub> = 1,65 mH ± 35%, f = 10 kHz, U <sub>AC,eff</sub> = 2 V L <sub>1</sub> = 0,35 mH ± 35%, f = 100 kHz, U <sub>AC,eff</sub> = 2 V	
3) (V)	M3011/6:	Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz ± 5% (± 0Wdg.) (SC) Polarity / Turns ratio: Tolerance ± 5% (± 0 turns.)	
4) (AQL 1/S4)	M3011/5:	R <sub>Cu1</sub> ≤ 1,6 mΩ*, R <sub>Cu2</sub> = ≤ 1,6 mΩ*	
5) (Fix 05)	M3290:	Lötbarkeitstest nach Abschnitt 1 solderability test acc. to chapter 1	
6) (AQL 1/S4)	M3200	Mechanische Prüfung Mechanical test	
Messungen nach Temperaturangleich der Prüflinge an Raumtemperatur Measurements after temperature balance of the test samples at room temperature			*vorläufig/preliminary

Weitere Vorschriften: Applicable documents:	Siehe Seite 2 See page 2
--	-----------------------------

Datum	Name	Index	Änderung
19.01.12	Dz	81	Mechanical outline, test dimension specified. M3011/6 marked as SC-value. CN-411
21.07.11	Bi	81	Inspection L(100kHz) added, typical value L(100kHz) adapted to rated value AA 318

Hrsg.: KB-E editor	Bearb: Bi designer	KB-PM: RKI. 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.: 23773 K-no.:	Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke	Datum: 19.01.2012 Date:
------------------------	---	----------------------------

Kunde: Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 2 von 2 Page of
--------------------	--------------------------------------	--------------------------

**Weitere Vorschriften:**

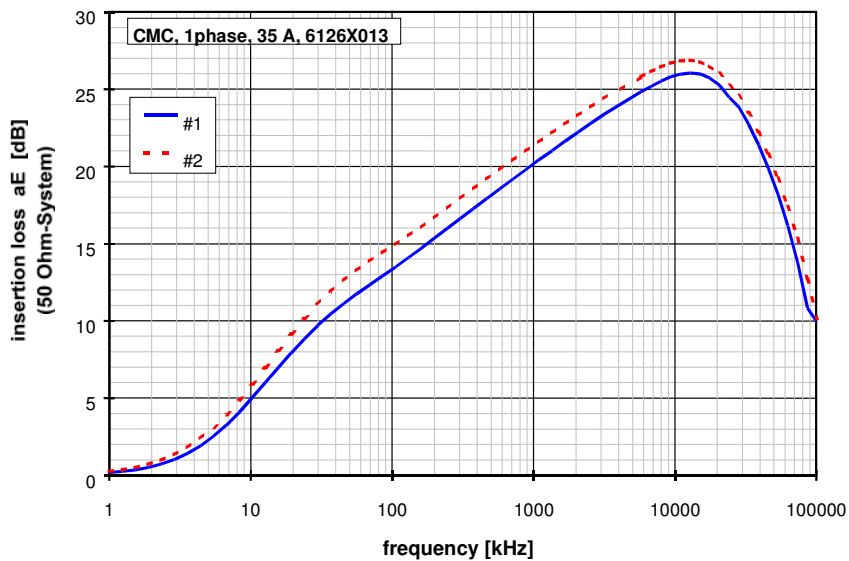
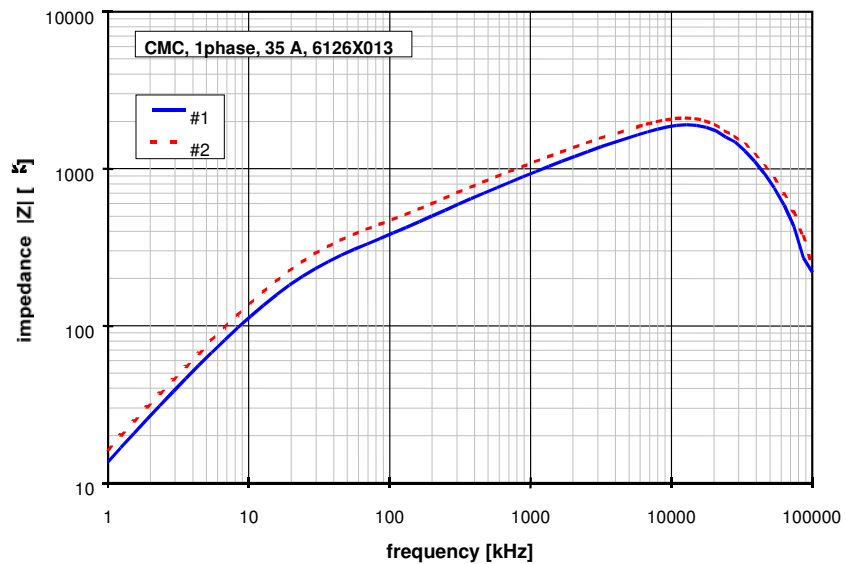
Applicable documents:

Konstruiert, gefertigt und geprüft nach EN 50178 (VDE 0160) und erfüllt die Vorschriften.

Parameter: Basisisolierung: N1 – N2	Verschmutzungsgrad 2
Bemessungsisolationsspannung $U_{eff} = 270\text{ V}$	Isolierstoffklasse 3a
Überspannungskategorie III	

Constructed, manufactured and tested in accordance with EN 50178 (VDE 0160) and agrees with the standards.

Parameters: Basic insulation: N1 – N2	Pollution degree 2
Rated insulation voltage $U_{rms} = 270\text{ V}$	Insulation material group 3a
Overvoltage category III	

**Typische Kurven/typical characteristics:**


Hrsg.: KB-E editor	Bearb: Bi designer		KB-PM: RKI. 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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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