

K-Nr.: 23773  
 K-no.:

Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke

 Datum: 19.01.2012  
 Date:

 Kunde:  
 Customer

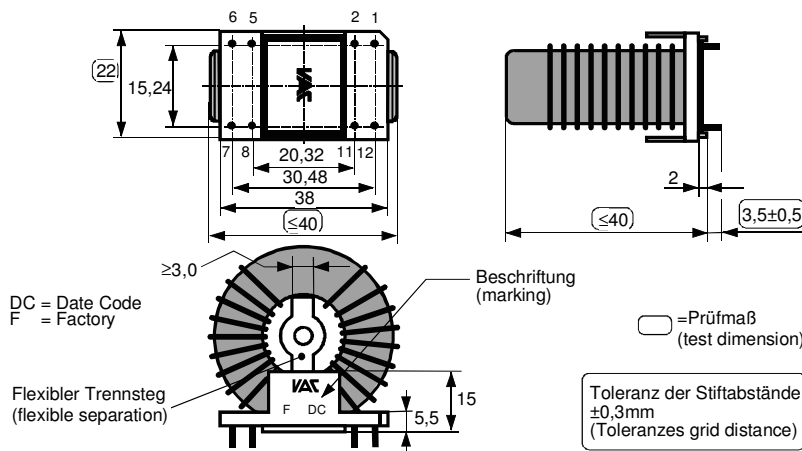
 Kd. Sach Nr.:  
 Customers part no.:

 Seite 1 von 2  
 Page of

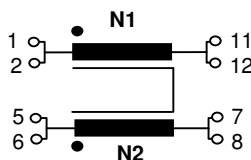
 Maßbild (mm): Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c  
 Mechanical outline General tolerances

 Anschlüsse:  
 Connections:

 Cu verzinkt  
 Cu tinned

 $\varnothing = 1,4 \text{ mm}$ 

 Beschriftung:  
 marking


 6126X013  
 F DC

 Anschlussschema:  
 Schematic diagram

 $\ddot{u} = 1 : 1$ 

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

	f=10kHz	f=100kHz	DC
L [mH]	1,65	0,35	
Z  [ $\Omega$ ]	120	400	
I <sub>unbal.</sub> [mA]	12,5	67	11,5

 $L_S \approx 1,6 \mu\text{H}$  and  $f = 100 \text{ kHz}$   
 ( Eine Wicklung kurzgeschlossen / one winding short circuited)

 $I_N = 35 \text{ A}$ ,

 $U_{N,rms} = 270 \text{ V}$ 
 $m \approx 45 \text{ g}$ 

 Umgebungstemperatur/ambient temperature:  $-40^\circ\text{C} \dots +50^\circ\text{C}$ 

 Lagertemperatur/storage temperature:  $-40^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$ 

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

- |               |          |  |  |                            |
|---------------|----------|--|--|----------------------------|
| 1) (V)        | M3014:   | $U_{p,eff} = 2,5 \text{ kV}$ ,         | 2 s ,  | N gegen/vs N               |
| 2) (AQL 0,25) | M3011/1: | $L_1 = 1,65 \text{ mH} \pm 35\%$ ,     | $f = 10 \text{ kHz}$ ,                         | $U_{AC,eff} = 2 \text{ V}$ |
|               |          | $L_1 = 0,35 \text{ mH} \pm 35\%$ ,     | $f = 100 \text{ kHz}$ ,                        | $U_{AC,eff} = 2 \text{ V}$ |
| 3) (V)        | M3011/6: | Polarität / Übersetzungsverhältnis:    | Toleranz $\pm 5\%$ ( $\pm 0 \text{ Wdg.}$ )    | (SC)                       |
|               |          | Polarity / Turns ratio:                | Tolerance $\pm 5\%$ ( $\pm 0 \text{ turns.}$ ) |                            |
| 4) (AQL 1/S4) | M3011/5: | $R_{Cu1} \leq 1,6 \text{ m}\Omega^*$ , | $R_{Cu2} = \leq 1,6 \text{ m}\Omega^*$         |                            |
| 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: Siehe Seite 2

Applicable documents: 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
-----------------------	-----------------------	----------------------	------------------------

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:**

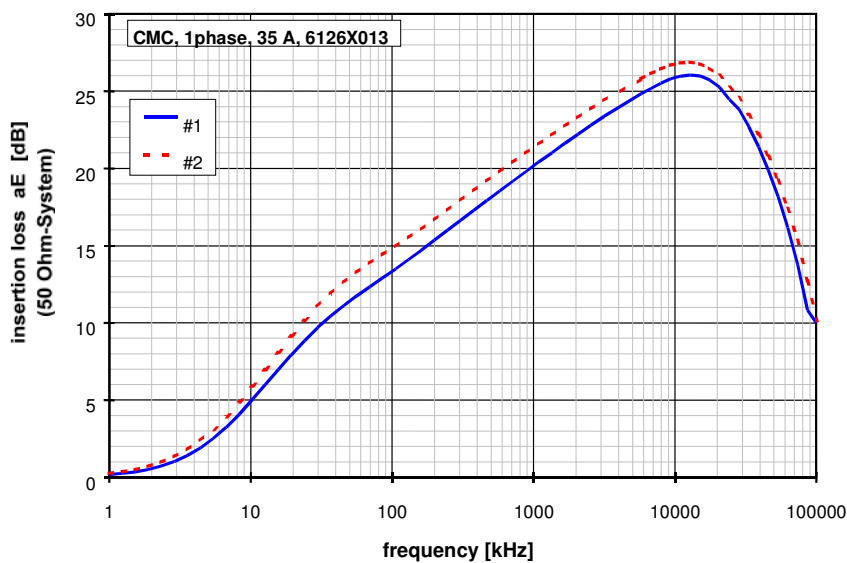
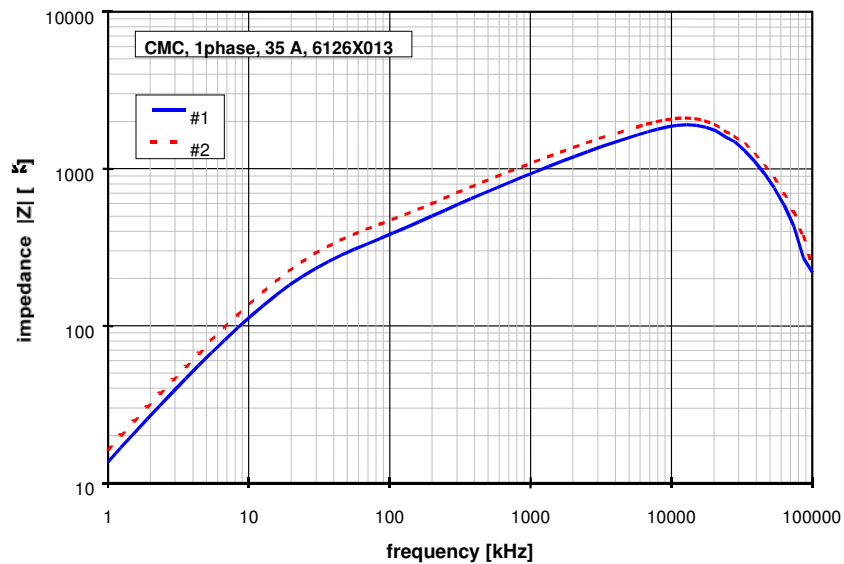
Applicable documents:

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