

K-Nr.: 24013  
 K-no.:

Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke

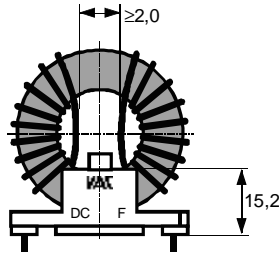
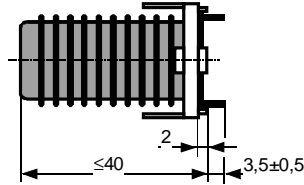
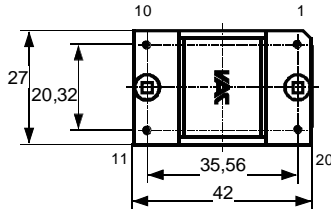
 Datum: 15.12.2010  
 Date:

 Kunde: Typenelement / Standard Type  
 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:

 Toleranz der Stiftabstände  $\pm 0,3\text{mm}$   
 (Tolerances grid distance)

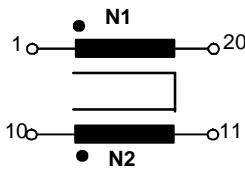
 DC = Date Code  
 F = Factory

 Cu verzinkt  
 Cu tinned

 $\varnothing = 1,5 \text{ mm}$ 

 Beschriftung:  
 marking


 6128X615  
 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]	6,3	4,5	
Z  [ $\Omega$ ]	420	3300	
I <sub>unbal.</sub> [mA]	135	200	130

 $L_S = 17 \mu\text{H}$  and  $f = 100 \text{ kHz}$   
 (Eine Wicklung kurzgeschlossen / one winding short circuited)

 $I_N = 15 \text{ A}$ ,  
 $U_{N,\text{eff}} = 250 \text{ V}$ 

 Umgebungstemperatur/ambient temperature:  $-40^\circ\text{C} \dots +60^\circ\text{C}$   
 Lagertemperatur/storage temperature:  $-40^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$ 

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

- (V) M3014:  $U_{p,\text{eff}} = 2,5 \text{ kV}$ , 2 s, N gegen/to N
- (AQL 0,25) M3011/1:  $L_1 = 6,3 \text{ mH} \pm 35\%$ ,  $f = 10 \text{ kHz}$ ,  $U_{AC,\text{eff}} = 440 \text{ mV}$
- (V) M3011/6: Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz  $\pm 5\%$   
Polarity / Turns ratio: Tolerance
- (AQL 1/S4) M3011/5:  $R_{Cu1} \leq 10 \text{ m}\Omega$ ,  $R_{Cu2} \leq 10 \text{ m}\Omega$
- (Fix 05) M3290: Lötbarkeitstest nach Abschnitt 1  
solderability test acc. to chapter 1
- (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

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

Datum	Name	Index	Änderung
15.12.10	Bi	81	M3290 instead of M3029. M3200 added. Üage 2 OVCat II implemented. Lapidary change.

Hrsg.: KB-E editor	Bearb: Tr. designer	KB-PM B: Ga. check	KB-E BE: Bi check	freig.: HS released
-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	------------------------

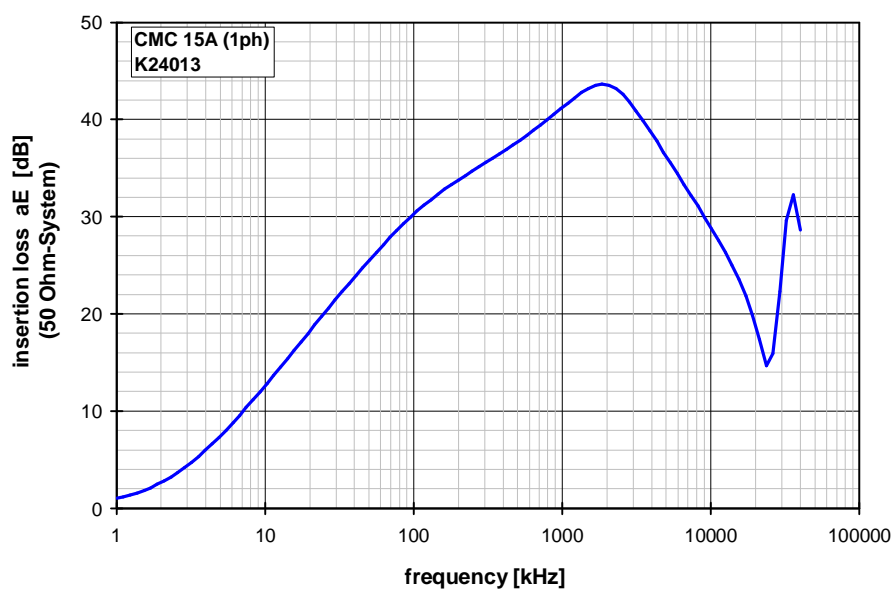
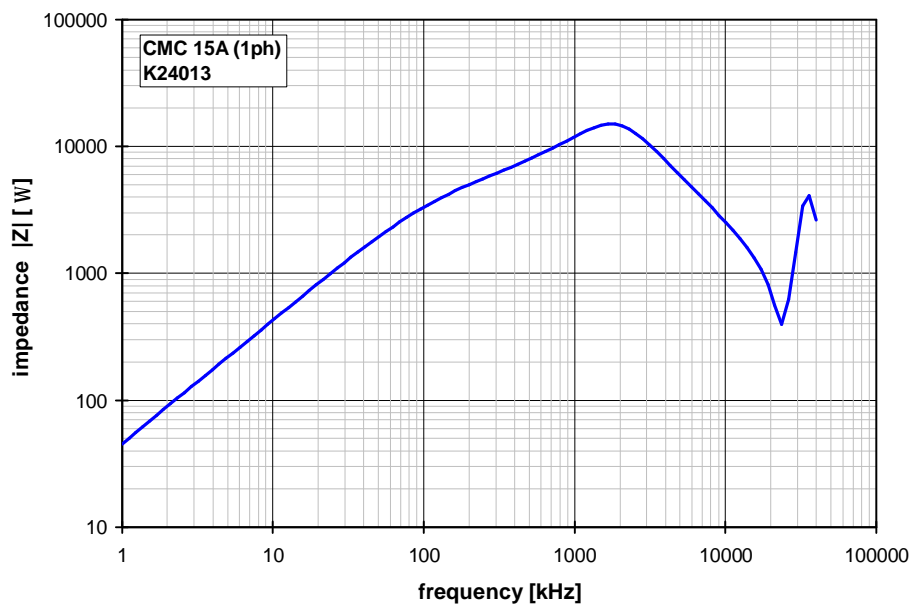
K-Nr.: 24013 K-no.:	Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke	Datum: 15.12.2010 Date:
Kunde: Typenelement / Standard Type Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 2 von 2 Page of

Weitere Vorschriften / Applicable documents :

Konstruiert, gefertigt und geprüft nach EN 50178 (VDE 0160) und erfüllt die Vorschriften.  
 Parameter: Basisisolierung: N1 – N2 Verschmutzungsgrad 2  
 Bemessungsisolationsspannung  $U_{eff} = 250 V$  Isolierstoffklasse 2  
 Überspannungskategorie II

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  $U_{rms} = 250 V$  Insulation material group 2  
 Overvoltage category II

**Typische Kurven / typical characteristics :**



Hrsg.: KB-E editor	Bearb.: Tr. designer	KB-PM B: Ga. check	KB-E BE: Bi 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