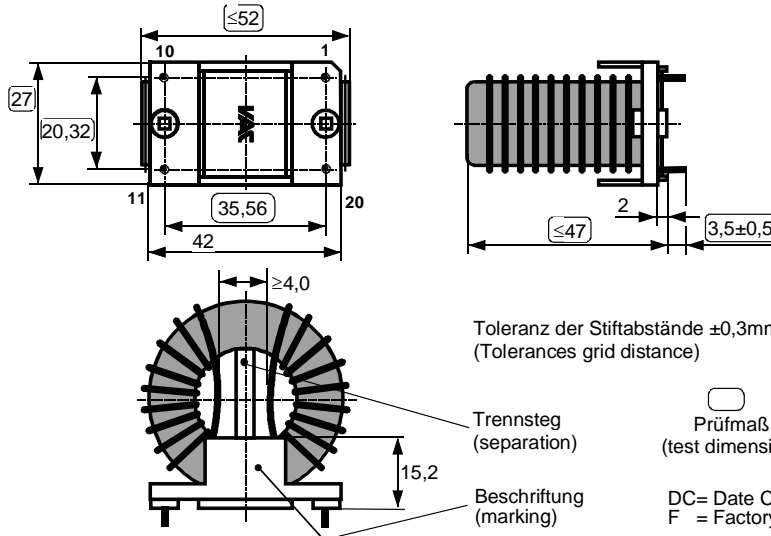


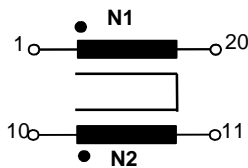
K-Nr.: 24022      Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke      Datum: 18.01.2013  
 K-no.:

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

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

 Anschlüsse:  
 Connections:

 Cu verzinkt  
 Cu tinned  
 Ø 2,24mm

 Beschriftung:  
 marking

 Anschlußschema:  
 Schematic diagram

 $\ddot{u} = 1 : 1$ 

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

	f=10kHz	f=100kHz	DC
$L_N$ [mH]	6,3	1,4	
$ Z $ [ $\Omega$ ]	400	1400	
$I_{unbal.}$ [mA]	90	350	80

 $L_S = 5,8 \mu\text{H}$  and  $f = 100 \text{ kHz}$   
 (Eine Wicklung kurzgeschlossen / one winding short circuited)

 $I_N = 30 \text{ A}$ ,  $L_N = 2 \times 6,3 \text{ mH}$ 
 $U_{N,eff} = 600 \text{ V}$   $U_{N,DC} = 849 \text{ V}$ 

 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; SC = significant characteristic)  
 Inspection

- (V) M3014:  $U_{p,eff} = 3,5 \text{ kV}$ ,  $2 \text{ s}$ , N1 gegen/vs N2
- (AQL 0,25) M3011/1:  $L_1 = 6,3 \text{ mH} + 50\% - 30\%$ ,  $f = 10 \text{ kHz}$ ,  $U_{AC,eff} = 1,5 \text{ V}$
- (V) M3011/6: Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz  $\pm 5\%$  ( $\pm 0 \text{ Wdg.}$ ) (SC)  
 Polarity / Turns ratio: Tolerance
- (AQL 1/S4) M3011/5:  $R_{Cu2} \leq 2,7 \text{ m}\Omega$ ;  $R_{Cu2} \leq 2,7 \text{ m}\Omega$
- (AQL 1/S4) M3029: Lötbarkeitstest  
 Soldering test

 Messungen nach Temperaturangleich der Prüflinge an Raumtemperatur  
 Measurements after temperature balance of the test samples at room temperature

 Weitere Vorschriften: Anschlussträger und Kernisolation UL-gelistet  
 Applicable documents: Terminal and core coating: UL-listed

Datum	Name	Index	Änderung
18.01.13	Dz	81	Mechanical outline: Implementation of the test dimensions. SC-test defined. CN-580
21.09.05	Tr	81	Betriebsdaten und Prüfablauf überarbeitet. AA 912

Hrsg.: KB-E editor	Bearb: Bi designer	KB-PM: RKI. check	freig.: HS released
-----------------------	-----------------------	----------------------	------------------------

K-Nr.: 24022 K-no.:	Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke	Datum: 18.01.2013 Date:
Kunde: Typenelement / Stand type Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 2 von 3 Page of

**Typprüfung:**

Type test

- 1) Stoßspannungsprüfung in Anlehnung an M3064  
HV transient test according to M3064

N1 gegen/vs N2

 Einstellwerte: 1,2  $\mu$ s / 50  $\mu$ s-Kurvenform (waveform)

 Settings  $U_{P,max} = 6$  kV

 $R_i = 60 \Omega$ 

 10 Impulse im Abstand  $t = 10$  Sekunden mit wechselnder Polarität  
 10 pulses in a cycle of  $t = 10$  seconds with changing polarity

- 2) Hochspannungsprüfung in Anlehnung an M3024  
High voltage test according to M3024

 $U_{p,eff} = 3,5$  kV, 1 min, N1 gegen/vs N2

 $U_{TA,eff} \geq 750$  V

**Weitere Vorschriften / Applicable documents :**

Konstruiert, gefertigt und geprüft nach EN 50178 und erfüllt die Vorschriften.

Parameter: Basisisolierung: N1 – N2	Verschmutzungsgrad 2
Nicht-Netzstromkreis	
Kriechstrecke N1 – N2 $\geq 4$ mm auf Bodenplatte	Isolierstoffklasse: <b>3</b>
Kriechstrecke N1 – N2 $\geq 2,8$ mm auf Kerntrog	Isolierstoffklasse: <b>1</b>
Luftstrecke N1 – N2 $\geq 3$ mm	

 Bemessungsisolationsspannung  $U_{is, eff} = 600$  V

Überspannungskategorie: 2

Designed, manufactured and tested in accordance with EN 50178 and complies with the standards.

Parameters: Basic insulation: N1 – N2	Pollution degree 2
not connected to the mains	
creepage N1 – N2 $\geq 4$ mm on base plate	Insulation material group : <b>3</b>
creepage N1 – N2 $\geq 2,8$ mm core casing	Insulation material group : <b>1</b>
Jump N1 – N2 $\geq 3$ mm	

 Clearance rated insulation voltage:  $U_{rms, eff} = 600$  V

Overvoltage category: 2

**Gehäusewerkstoff, Gießharz und Draht UL-gelistet**

Housing material, casting resin and wire UL - listed

 Hrsg.: KB-E  
editor

 Bearb: Bi  
designer

 KB-PM: RKI.  
check

 freig.: HS  
released

K-Nr.: 24022  
K-no.:

Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke

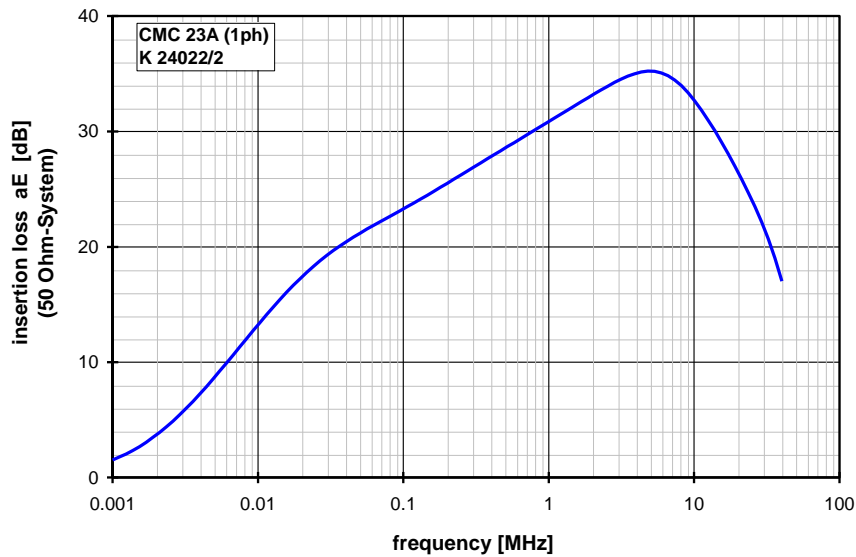
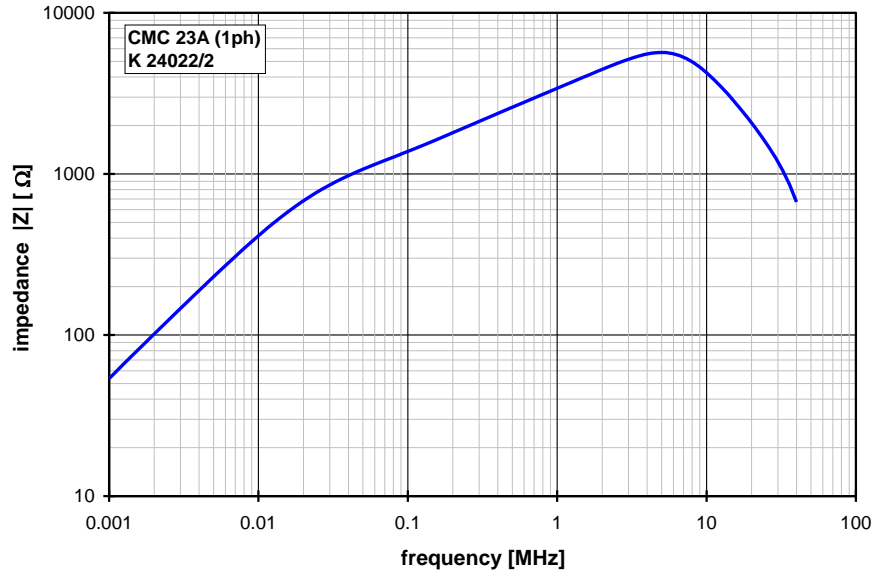
Datum: 18.01.2013  
Date:

Kunde: Typenelement / Stand type  
Customer

Kd. Sach Nr.:  
Customers part no.:

Seite 3 von 3  
Page of

**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