

K-Nr.: 25960
 K-no.:

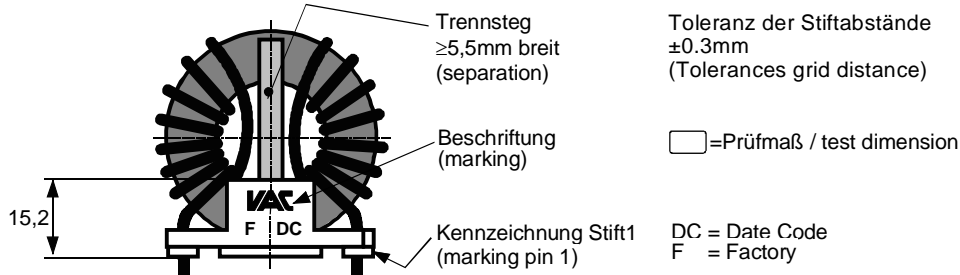
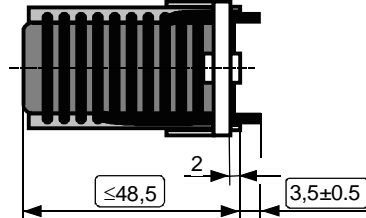
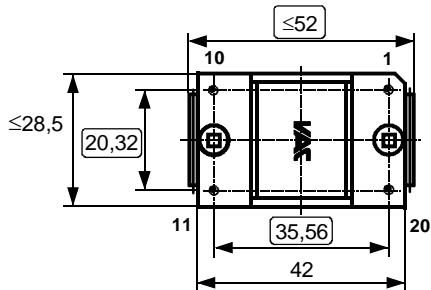
Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke

 Datum: 13.09.2012
 Date:

 Kunde: Typenelement / Standard type
 Customer

 Kd. Sach Nr.:
 Customers part no.:

 Seite 1 von 3
 Page of

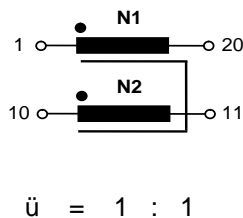
 Maßbild (mm): Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c
 Mechanical outline General tolerances

 Anschlüsse:
 Connections:

 Cu verzinkt
 Cu tinned
 $\varnothing = 2.24 \text{ mm}$

 Beschriftung:
 marking

6128X226

F DC

 Anschlussschema:
 Schematic diagram

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

| | f=10kHz | f=100kHz | DC |
|--------------------------|---------|----------|----|
| L [mH] | 12.0 | 2.8 | |
| Z [Ω] | 800 | 3000 | |
| I _{unbal.} [mA] | 40 | 75 | 35 |

$L_s / L_{leak} \approx 9 \mu\text{H}$ and $f = 100 \text{ kHz}$ (Eine Wicklung kurzgeschlossen / one winding shorted)
 Bemessungsisolationsspannung / rated insulation voltage:
 $U_{is} = 600 \text{ V}_{\text{RMS}} (848 \text{ V}_{\text{peak}})$ (Netzstromkreis / connected to the mains)
 $1000 \text{ V}_{\text{RMS}} (1414 \text{ V}_{\text{peak}})$ (Nicht-Netzstromkreis / not connected to the mains)
 $I_N = 2 \times 25 \text{ A}$ $m \approx 128 \text{ g}^*$
 Max. Betriebstemperatur / max.operating temperature $T_{op} = +130^\circ\text{C}$
 Umgebungstemperatur / ambient temperature: $T_a = -40^\circ\text{C} \dots +70^\circ\text{C}$
 Lagertemperatur / storage temperature: $T_{st} = -40^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$

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

- 1) (V) M3014: $U_{p,eff} = 2.25 \text{ kV}$, 1 s, N gegen/vs N
 2) (AQL 0.25) M3011/1: $L_1 = 2.8 \text{ mH}$ -30% / +50% f = 100 kHz, $U_{AC,eff} = 4.8 \text{ V}$
 3) (V) M3011/6: Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz $\pm 5\%$ ($\pm 0\text{Wdg.}$) (SC)
 Polarity / Turns ratio: Tolerance

 Siehe Seite 2
 See page 2

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

| Datum | Name | Index | Änderung |
|----------|------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.09.12 | Wk | 81 | Mechanical outline: preliminary values to defined. Operational data changed (Z and Iunbal). RCu-value changed. |

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

| | | |
|------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|
| K-Nr.: 25960 K-no.: | Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke | Datum: 13.09.2012 Date: |
|------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|

| | | |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| Kunde: Typenelement / Standard type Customer | Kd. Sach Nr.: Customers part no.: | Seite 2 von 3 Page of |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|

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

- | | | | | |
|---------------|----------|----------------------------------------------------|------------------------------------|--|
| 4) (AQL 1/S4) | M3011/5: | $R_{Cu1} \leq 3,8 \text{ m}\Omega$, | $R_{Cu2} \leq 3,8 \text{ m}\Omega$ | |
| 5) (Fix 05) | M3290: | Lötbarkeitstest nach 1 / solderability test acc. 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 | Kurvenform (waveform), $U_{P,peak} = 6.0 \text{ kV}$ |
| | 3 Impulse im Abstand | t = 1s | mit wechselnder Polarität |
| | 3 pulses in a cycle of | | with changing polarity |
| 2) M3014: | $U_{P,eff} = 2.25 \text{ kV}$, | t = 5 s, | N gegen/vs N |

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

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: | N gegen/vs N | Verschmutzungsgrad 2 / pollution degree 2 |
| a) Netzstromkreis / connected to the mains | | |
| Überspannungskategorie / overvoltage category: | | III |
| Bemessungsisolationsspannung / rated insulation voltage: | | $U_{is,eff} / U_{is,RMS} = 600 \text{ V} (848 \text{ V}_{peak})$ |
| Prüfspannung / test voltage: | $U_{P,eff} / U_{P,RMS} \geq 1.65 \text{ kV}$ | |
| Stoßspanng. / surge volt.age: | $U_{P,max} / U_{P,peak} \geq 6.0 \text{ kV}$ | Kurvenform (waveform): 1.2 μ s / 50 μ s |
| Kriechstrecke / creepage: | N gegen/vs N $\geq 5.5 (3.0) \text{ mm}$ | Isolierstoffklasse 1 (auf Bodenplatte) |
| | $\geq 5.5 (3.0) \text{ mm}$ | Insulation material group 1 (on base plate) |
| | | Isolierstoffklasse 1 (auf Kern) |
| | | Insulation material group 1 (on core) |
| Luftstrecke / clearance: | N gegen/vs N $\geq 5.5 \text{ mm}$ | |
| b) Nicht-Netzstromkreis / not connected to the mains | | |
| Überspannungskategorie / overvoltage category: | | II |
| Bemessungsisolationsspannung / rated insulation voltage: | | $U_{is,eff} / U_{is,RMS} = 1000 \text{ V} (1414 \text{ V}_{peak})$ |
| Prüfspannung / test voltage: | $U_{P,eff} / U_{P,RMS} \geq 2.25 \text{ kV}$ | |
| Stoßspanng. / surge volt.age: | $U_{P,max} / U_{P,peak} \geq 6.0 \text{ kV}$ | Kurvenform (waveform): 1.2 μ s / 50 μ s |
| Kriechstrecke / creepage: | N gegen/vs N $\geq 5.5 (5.0) \text{ mm}$ | Isolierstoffklasse 1 (auf Bodenplatte) |
| | $\geq 5.5 (5.0) \text{ mm}$ | Insulation material group 1 (on base plate) |
| | | Isolierstoffklasse 1 (auf Kern) |
| | | Insulation material group 1 (on core) |
| Luftstrecke / clearance: | N gegen/vs N $\geq 5.5 \text{ mm}$ | |

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.: Wink designer | KB-PM: RKI. check | | freig.:HS released |
|-----------------------|--------------------------|----------------------|--|-----------------------|

K-Nr.: 25960
K-no.:

Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke

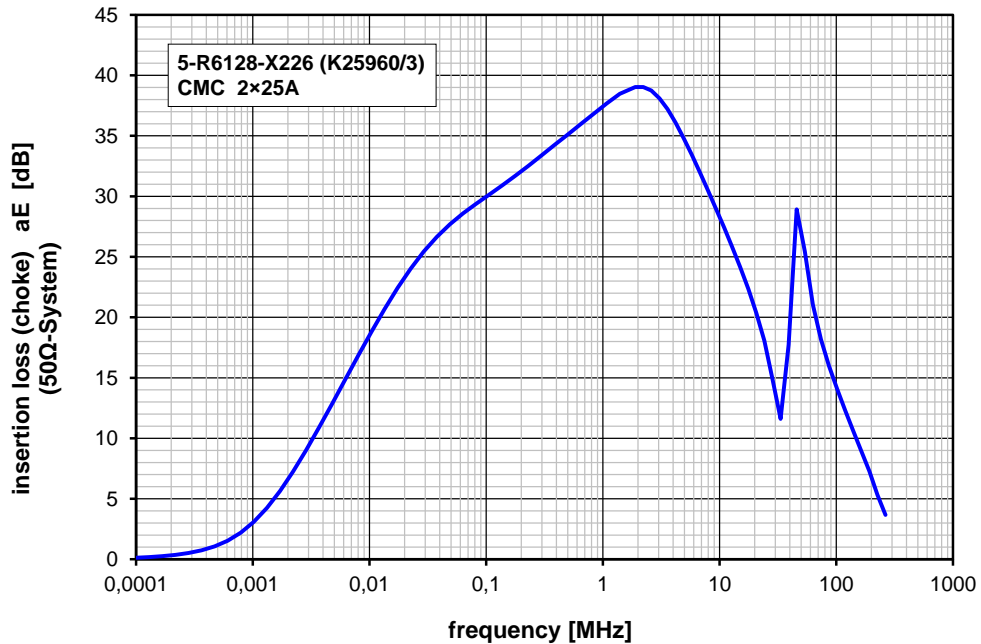
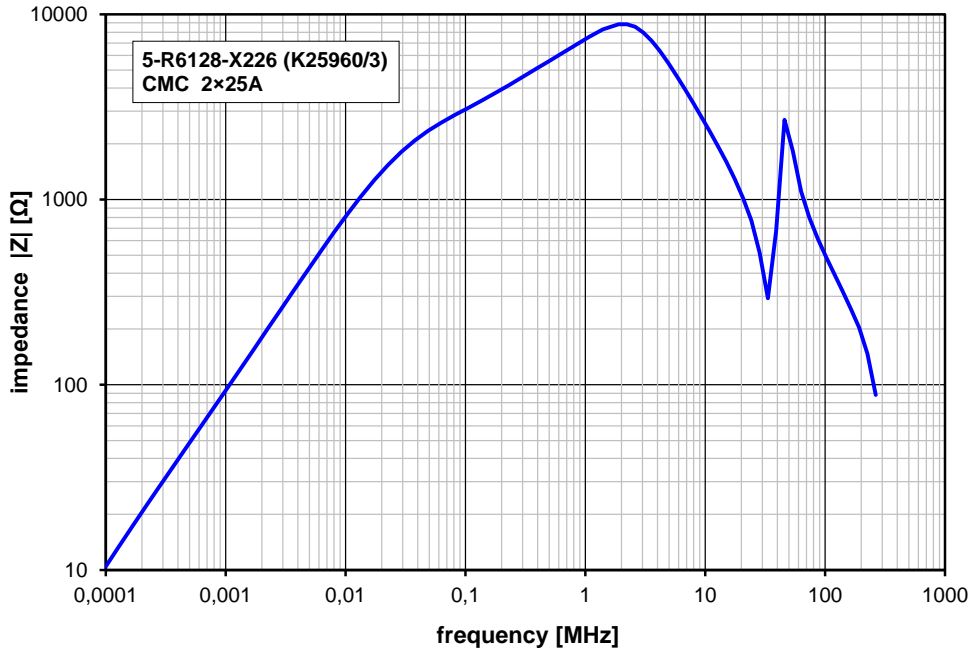
Datum: 13.09.2012
Date:

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.: Wink
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

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

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