

K-Nr.: K18789
 K-no.:

Dreifach stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke

 Datum: 20.12.2007
 Date:

 Kunde: Typenelement / Standard Type
 Customer

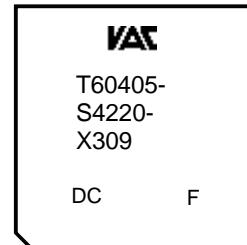
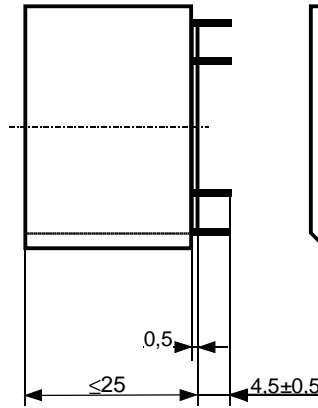
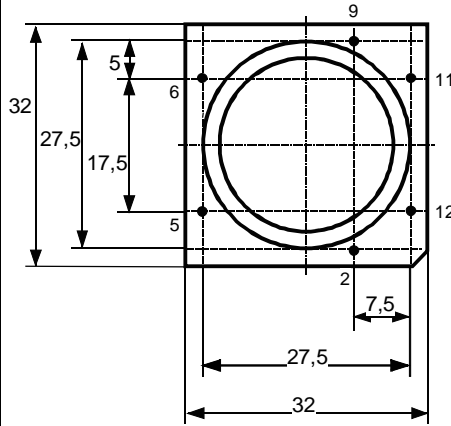
 Kd. Sach Nr.:
 Customers part no.:

 Seite 1 von 2
 Page of

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

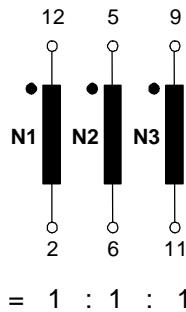
 Anschlüsse:
 Connections:

 Cu-verzinkt Ø 1,12 mm
 Cu-tinned

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


DC F

 DC = Date Code
 F = Factory

 Anschlußschema:
 Schematic diagram

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

	f=10kHz	f=100kHz	DC
L [mH]	5.0	1.25	
Z [Ω]	340	1250	
I _{unbal.} [mA]	45	90	40

 $L_{\text{leak}} \approx 4.3 \mu\text{H}$ and $f = 100 \text{ kHz}$

(Eine Wicklung kurzgeschlossen / one winding short circuited)

 Bemessungsisolationsspannung $U_{\text{is,peak}} = 840 \text{ V}$ (590 V_{eff})

 $I_N = 10 \text{ A}$
 $m \approx \text{tbd g}$

Umgebungstemperatur/ambient temperature: -40°C...+60°C

Lagertemperatur/storage temperature: -40°C...+85°C

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

- (V) M3014: $U_{P,\text{eff}} = 2.5 \text{ kV}$, 2 s, N gegen/to N
- (AQL 0,25) M3011/1 $L_1 = 5.0 \text{ mH} -40\% / +50\%*$, $f = 10 \text{ kHz}$, $I_{AC,\text{eff}} = 1 \text{ mA}$
- (V) Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz $\pm 2\%$
 Polarity / Turns ratio: Tolerance
- (AQL 1/S4) $R_{Cu1} = R_{Cu2} = R_{Cu3} \leq 8.0 \text{ m}\Omega^*$
- M3029: Lötbarkeitstest nach 1.1
 Solderability test acc. 1.1

Typprüfung / Type test:

- M3024: Teilentladungsspannung / Partial discharge voltage: $N_1 - N_2 - N_3$: $U_{TA,\text{eff}} \geq 740 \text{ V}$ ($U_{PD,\text{RMS}}$)
- M3064: Stoßspannungsprüfung / surge voltage test: N_1 gegen/to N_2
 Einstellwerte / Settings: 1.2 μs / 50 μs -Kurvenform (waveform), $U_{P,\text{max}} = 6.0 \text{ kV}$
 3 Impulse im Abstand $t = 10 \text{ s}$ mit wechselnder Polarität
 3 pulses in a cycle of with changing polarity

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
20.12.07	Bi	82	$U_{\text{is,peak}} = 840 \text{ V}$, $U_{TA} = 740 \text{ V}$ (Typprüfung); normenbezogene Parameter auf S.2 angepaßt / vervollständigt, typische Werte und Diagramme Z(f), $a_e(f)$ ergänzt. AA-373

 Hrsg.: KB-E
 editor

 Bearb.: Beichler
 designer

 KB-PM B: RKI.
 check

 freig.: Heu.
 released

K-Nr.: K18789 K-no.:	Dreifach stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke	Datum: 20.12.2007 Date:
-------------------------	--	----------------------------

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

Weitere Vorschriften / Applicable documents:

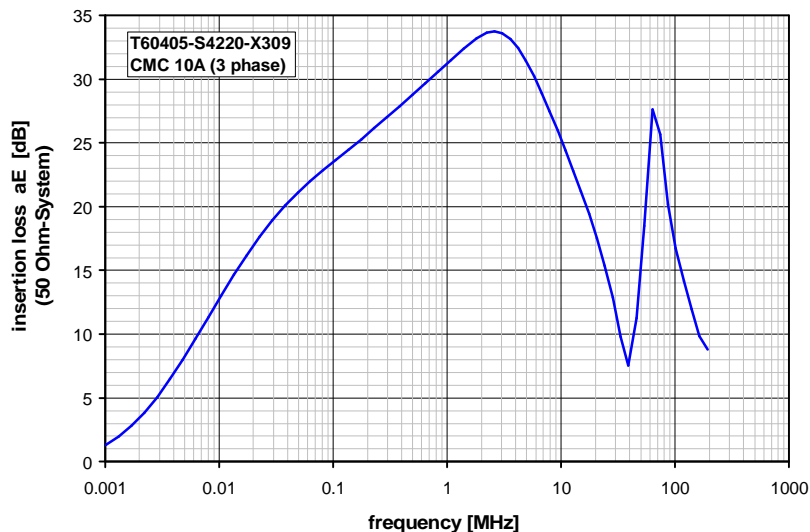
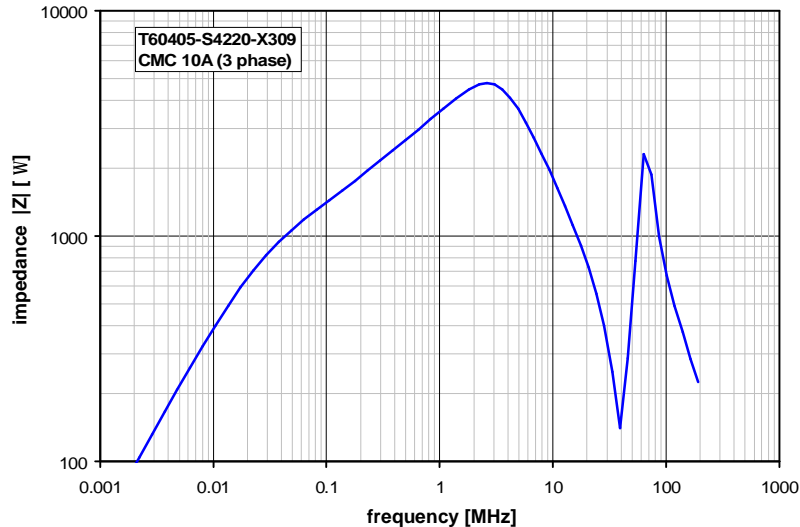
Konstruiert, gefertigt und geprüft nach EN 50178 und erfüllt die Vorschriften.
Constructed, manufactured and tested in accordance with EN 50178 and agrees with the standards.

Parameter / Parameters:

Basisisolation / Basic insulation:	N1 - N2 - N3	Verschmutzungsgrad 2 / pollution degree 2
Kriechstrecke / Creepage: Creepage	N1 - N2 - N3 ≥ 5.5 mm	Isolierstoffklasse 1 (auf Bodenplatte) Insulation material group 1 (on base plate)
Luftstrecke / Clearance: Clearance	N1 - N2 - N3 ≥ 5.5 mm	(auf Bodenplatte) (on base plate)
Überspannungskategorie: Overvoltage category	3	Prüfspannung: test voltage:
Bemessungsisolationsspannung $U_{is,peak} = 840 V$ Rated insulation voltage:		$U_{P,eff} \geq 1.65 kV$ $U_{P,RMS} \geq 1.65 kV$ (590 V_{eff}) (590 V_{RMS})

Gehäusewerkstoff, Gießharz und Draht UL-gelistet
(Housing material, casting resin and wire UL - listed)

Typische Kurven / typical characteristics :



Hrsg.: KB-E editor	Bearb.: Beichler designer	KB-PM B: RKL. check	freig.: Heu. 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