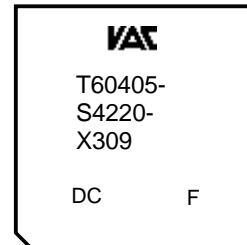
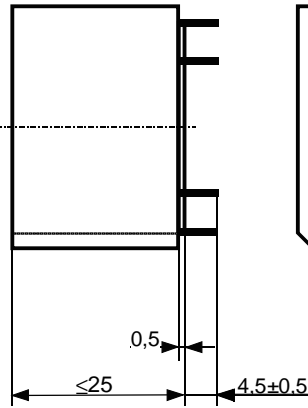
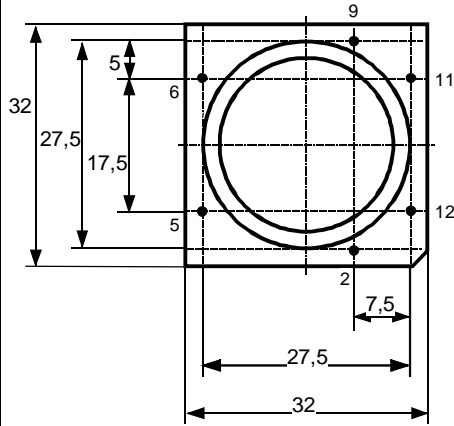


K-Nr.: K18789 Dreifach stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke Datum: 20.12.2007
 K-no.: Date:

 Kunde: Typenelement / Standard Type Kd. Sach Nr.: Seite 1 von 2
 Customer Customers part no.: Page of

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

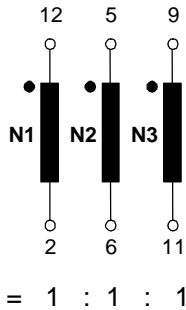
 Toleranz der Stiftabstände $\bar{F}0,3\text{mm}$
 (Tolerances grid distance)


DC F

 DC = Date Code
 F = Factory

 Anschlüsse:
 Connections:

 Cu-verzinkt \varnothing 1,12 mm
 Cu-tinned

 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 Temperaturgleich 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:

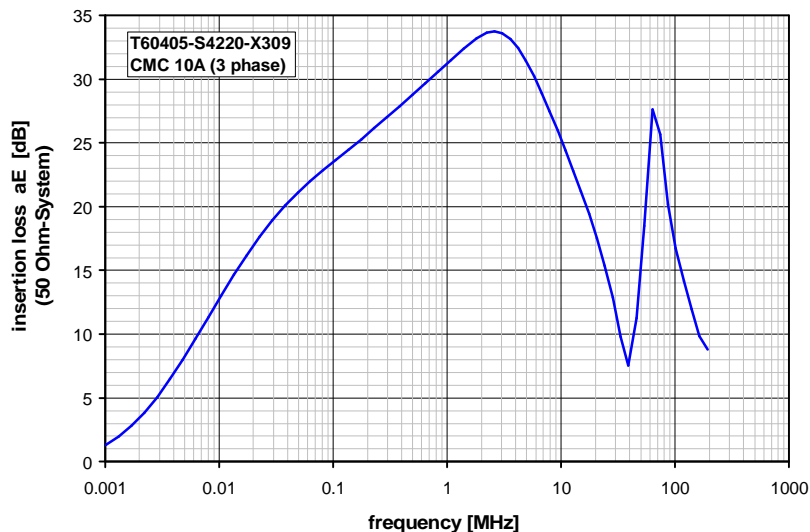
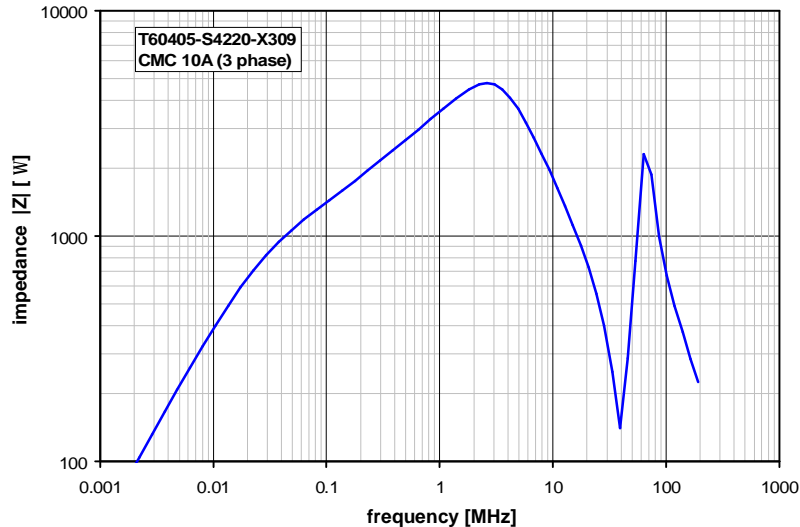
Konstruiert, gefertigt und geprüft nach EN 50178 und erfüllt die Vorschriften.
Constructed, manufactured and tested in accordance with EN 50178 and agrees with the standards.

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
-----------------------	------------------------------	------------------------	--	--------------------------

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9