

K-Nr.: K-no.:	Stromkompensierte Funkentstördrossel / Common Mode Choke	Datum: 26.07.2011 Date:
------------------	--	----------------------------

Kunde: Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 1 von 1 Page of
--------------------	--------------------------------------	--------------------------

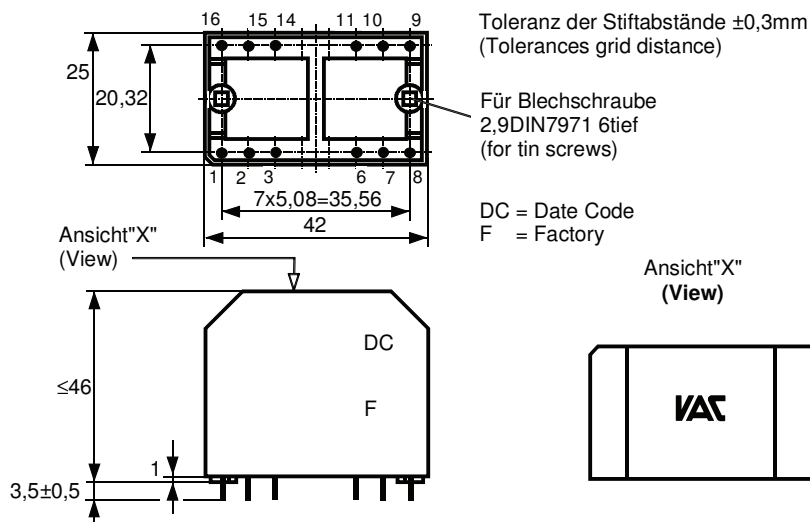
Maßbild (mm):
Mechanical outline

Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c
General tolerances

Anschlüsse:
Connections:

Cu-verdrallt + verzinkt
Cu-twisted + tinned

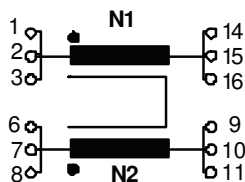
Ø ≈ 2,2 mm



Beschriftung:
marking

T60405-	DC
R4198-	
X115	F

Anschlußschema:
Schematic diagram



Ü = 1 : 1

Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Nichtwerte):
Operational data/characteristic data (nominal values):

$L_1 = L_2 \geq 1,3 \text{ mH}$

$I_N = 35 \text{ A}$

$U_{DC} = 750 \text{ V}$

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

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

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

- | | | | | | |
|----|------------|----------|--|------------------------------------|---|
| 1) | (V) | M3014: | $U_{p,eff} = 2,5 \text{ kV},$ | 2 s, | N1 gegen/to N2 |
| 2) | (V) | M3211: | $L_1 = L_2 \geq 1,3 \text{ mH},$ | $I_{DC} = 2,0 \text{ A},$ | $f = 10 \text{ kHz}, I_{AC,eff} = 1 \text{ mA}$ |
| 3) | (V) | M3011/6: | Polarität / Übersetzungsverhältnis:
Polarity / Turns ratio: | | Toleranz ± 5% (±0Wdg.)
Tolerance ± 5% (±0 turns) |
| 4) | (AQL 1/S4) | M3011/5: | $R_{Cu1} \leq 1,2 \text{ m}\Omega;$ | $R_{Cu2} \leq 1,2 \text{ m}\Omega$ | |
| 5) | (Fix05) | M3290: | Lötbarkeitstest nach Abschnitt 1
solderability test acc. to chapter 1 | | |
| 6) | (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: Applicable documents:	Gehäusewerkstoff und Gießharz Housing material and casting resin	UL-gelistet UL-listed
--	---	--------------------------

Datum	Name	Index	Änderung
26.07.11	Bi	83	M3011/6: inserted. AA-336.

Hrsg.: KB-E editor	Bearb: Bi. designer	KB-PM: FTr. check	freig.: prs. released
-----------------------	------------------------	----------------------	--------------------------

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten.

Copying of this document, disclosing it to third parties or using the contents there for any purposes without express written authorization by use illegally forbidden. Any offenders are liable to pay all relevant damages.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Vacuumschmelze:](#)

[T60405-R4198-X115](#)