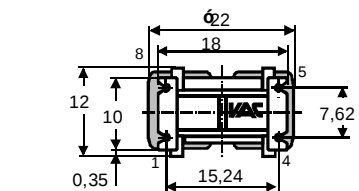


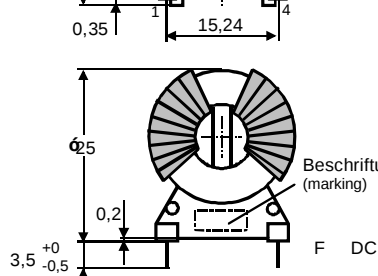
K-Nr.: K-no.:	Stromkompensierte Funkentstördrossel / Common Mode Choke	Datum: 24.09.2001 Date:
Kunde: Typenelement / Standard Type Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 1 von 2 Page of

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



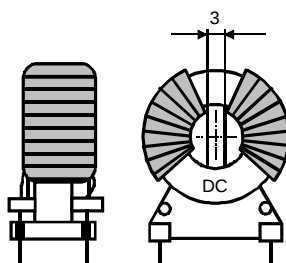
Toleranz der Stiftabstände $\pm 0,3\text{mm}$
 (Tolerances grid distance)

DC = Date Code
 F = Factory



Beschriftung:
 (marking)

F DC



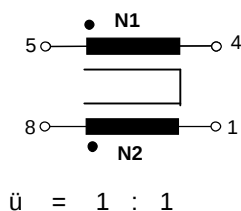
Anschlüsse:
 Connections:

Cu-verzinnt: $\varnothing 0,71\text{ mm}$
 Cu-tinned

Beschriftung:
 marking

X040
 F DC

Anschlußschema:
 Schematic diagram



$\ddot{u} = 1 : 1$

Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Richtwerte):

Operational data/characteristic data (nominal values):

$L = 2 \times 2,2\text{ mH}$ $m_{BE} = 9\text{ g}$

$I_N = 5\text{ A}$

$L_s = 6,5\text{ }\mu\text{H}$

$U_{N,eff} = 250\text{ V}$

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)
 Inspection

- (V) M3014: $U_{p,eff} = 2,5\text{ kV}$; 2 s; N1 gegen/to N2
- (AQL 0,25) M3011/1: $L_1 = L_2 = 2,2\text{ mH} + 50\% - 30\%$; $f = 10\text{ kHz}$; $U_{AC,eff} = 1\text{ V}^*$
- (V) Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz $\pm 5\%$
 Polarity / Turns ratio: Tolerance
- (AQL 1/S4) $R_{Cu1} = R_{Cu2} \leq 20\text{ m}\Omega$
- (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

*vorläufig/preliminary

Weitere Vorschriften:
 Applicable documents:

Datum	Name	Index	Änderung
24.09.01	Ul.	80	Meßverfahren standardisiert, Isolierstoffklasse korrigiert, Anschlußträger UL gelistet ergänzt.

Hrsg.: KB-FB FT editor	Bearb: Ul. designer	KB-PM B: Kei. check	freig.: Ul. 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.



DATENBLATT / Specification

Sach Nr.: T60405-R6131-X040

Item no.:

K-Nr.: K-no.:	Stromkompensierte Funkentstördrossel / Common Mode Choke	Datum: 24.09.2001 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 DIN VDE 0565 Teil 2, EN 60950 (VDE 0805) und EN 50178 (VDE 0160) und erfüllt die Vorschriften.

Parameter: Basis Isolierung: N1 – N2 Verschmutzungsgrad 2
Betriebsspannung $U_{eff} = 250\text{ V}$ Isolierstoffklasse 1
Überspannungskategorie: 2

Constructed, manufactured and tested in accordance with DIN VDE 0565 part 2, EN 60950 (VDE 0805) and EN 50178 (VDE 0160) and agrees with the standards.

Parameters: Basic insulation: N1 – N2 Pollution degree 2
Working voltage $U_{rms} = 250\text{ V}$ Material group 1
Insulation category: 2

Anschlußträger: UL-gelistet

Terminal: UL-listed

Hrsg.: KB-FB FT
editor

Bearb: UI.
designer

KB-PM B: Kei.
check

freig.: UI.
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-R6131-X040](#)