

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

Anschlüsse:  
Connections:  
Cu-verzinkt  $\varnothing 0,63\text{ mm}$   
Cu-tinned

Beschriftung:  
marking  
DC  
X037 F

Anschlußschema:  
Schematic diagram

$\bullet$  N1  
 5  $\circ$  —  $\bullet$  4  
 $\square$   
 8  $\circ$  —  $\bullet$  1  
 $\bullet$  N2  
 $\ddot{U} = 1 : 1$

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

$L_N = 2 \times 5\text{ mH}$   $m_{BE} = 8\text{g}$   
 $I_N = 4\text{ A}$   
 $L_{SI} = 5\text{ }\mu\text{H}$   
 $U_{N,eff} = 250\text{ V}$

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

1) (V) M3014:  $U_{p,eff} = 2,5\text{ kV}$ ,  $2\text{ s}$ , N1 gegen/to N2

2) (AQL 0,25) M3011/1:  $L_1 = L_2 = 5\text{ mH} + 50\% - 30\%$ ,  $f = 10\text{ kHz}$ ,  $U_{AC,eff} = 1\text{ V}^*$

3) (V) Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz  $\pm 5\%$   
Polarity / Turns ratio: Tolerance

4) (AQL 1/S4)  $R_{Cu1} = R_{Cu2} \leq 23\text{ m}\Omega$

5) (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

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

Datum	Name	Index	Änderung
24.09.01	Ul.	80	Meßverfahren standardisiert, VDE-Text geändert in Basisisolierung und Anschlußträger UL gelistet mit-aufgenommen.

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

