

K-Nr.: K-no.:	Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke	Datum: 13.05.2002 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  $\pm 0,2$  mm  
 (Tolerances grid distance)

Kennzeichnung Stift 1  
 (marking pin 1)

Vorschlag zur Anordnung der Anschlußflächen  
 (Example for pad position)

Wicklung evtl. teilweise sichtbar  
 (windings can be partially visible)

0,6x0,4

13,9

10,16

4

1

11,46

5

8

2,54

7,62

10

1,0

7,1

7,6

0,15

14,6

2,5

1,3

2,54

3x2,54

**Anschlüsse:**  
 Connections:

**Beschriftung:**  
 marking

**VAC**  
 5024X053  
 F DC

DC=Date Code  
 F=Factory

**Anschlußschema:**  
 Schematic diagram

1 ○ **N1** ○ 8

2 ○ **N2** ○ 7

3 ○ **N3** ○ 6

4 ○ **N4** ○ 5

ü = 1 : 1 : 1 : 1

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

$I_N = 600$  mA ( $T_{U, amb} = 65$  °C)

$L = 4 \times 5$  mH

$L_s \leq 150$  nH

$R_{Cu1} = R_{Cu2} = R_{Cu3} = R_{Cu4} = 117$  mΩ

$m = 1,3$  g

**Betriebstemperatur/operating temperature:** -40°C ... +85°C

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

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

1) (V) M3014: :  $U_{peff} = 0,5$  kV, 2 s, N gegen/to N

2) (AQL 0,25)  $L_1 = 5$  mH +70% -30%,  $f = 10$  kHz,  $U_{AC, eff} = 100$  mV

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

**Weitere Vorschriften:** Siehe Seite 2  
 Applicable documents: See pag 2

Datum	Name	Index	Änderung(modification)
13.05.02	BB.	81	Unterscheidung, Palette/Blistergurt entfällt. Typprüfung Pkt2) aktualisiert.
04.08.98	Sta.	81	Endprüfung Pkt2) Toleranz angehoben. Ohne Umlauf verteilt.
Hrsg.: KB-FB FT	Bearb: Sta.		KB-PM B: Gör.
			Freig.: BB.

**DATENBLATT / Specification****Sach Nr.: T60405-N5024-X053**

K-Nr.: K-no.:	Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke	Datum: 13.05.2002 Date:
Kunde: Typenelement / Standard Type Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 2 von 2 Page of

**Typprüfung:**

Type test

- 1) Stoßspannungsprüfung in Anlehnung an M3064  
HV-transient-test according to M3064

N gegen/to N

Einstellwerte: 10  $\mu$ s/700  $\mu$ s-Kurvenform (Wave-form)settings  $U_{P,max} = 2$  kV $R_i = 40 \Omega$ 

10 Impulse im Abstand  $t = 10$  Sekunden mit wechselnder Polarität  
10 pulses in a cycle of  $t = 10$  seconds with changing polarity

- 2) Lötwärmebeständigkeit nach IEC 61760-1  
Resistance to soldering heat according to IEC 61760-1

**Messungen nach Temperaturangleich der Prüflinge an Raumtemperatur**

Measurements after temperature balance of the samples at room temperature

**Weitere Vorschriften:**

Applicable documents

Verpackung: Verpackung nach M3510  
Packing packing according to M3510

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