

K-Nr.: K-no.:	Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke	Datum: 12.08.1997 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

Bestell-Nr bei Lieferung in
Palette /tablet : T60405-N5024-X059
Blistergurt/blister tape : T60405-N5024-B059

Toleranz der Stiftabstände ±0,2 mm (Tolerances grid distance)

Kennzeichnung Stift 1 (marking pin 1)

Vorschlag zur Anordnung der Anschlußflächen (Example for pad position)

Wicklung teilweise sichtbar (windings partially visible)

5024X059
F DC
DC=Date Code
F=Factory

Anschlußschema:
Schematic diagram

I 8
 II 7
 III 6
 IV 5
 ü = 1 : 1 : 1 : 1

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

$I_N = 300 \text{ mA}$ ($T_{U, \text{amb}} = 55 \text{ °C}$)

$L = 4 \times 58 \text{ mH}$

$L_s \approx 400 \text{ nH}^*$

$R_{CulI} = R_{CulII} = R_{CulIII} = R_{CulIV} = 650 \text{ m}\Omega^*$

$m = 1,6 \text{ g}$

Betriebstemperatur/operating temperature: $-40\text{°C} \dots +85\text{°C}$
 Lagertemperatur/storage temperature: $-40\text{°C} \dots +85\text{°C}$

Endprüfung: (V: 100%-Test; AQL...: DIN ISO 2859-Teil1)
Final inspection

1)	(V)	M3014: :	$U_{p, \text{eff}} = 0,5 \text{ kV}, 2 \text{ s},$	N gegen N N to N
2)	(AQL 0,25)		$L_I = 58 \text{ mH} + 50\% - 30\%,$	$f = 10 \text{ kHz}, U_{AC, \text{eff}} = 100 \text{ mV}$
3)	(V)		Polarität, Übersetzungsverhältnis: Polarity, Turns ratio:	Toleranz ± 1% Tolerance

Weitere Vorschriften: Gehäusewerkstoff, Gießharz und Draht UL-gelistet
 Applicable documents: Housing material, casting resin and wire UL - listed

Datum	Name	Index	Änderung(modification)
12.08.97	Sta.	81	Maßbild, Betriebsdaten und Anschlußschema aktualisiert. Ohne Umlauf verteilt.

Hrsg.: KB-FB FT	Bearb: Sta	KB-PM B: Gör.	Freig.: Sta.
-----------------	------------	---------------	--------------



K-Nr.:	Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke	Datum: 12.08.1997
K-no.:		Date:
Kunde: Typenelement / Standard Type	Kd. Sach Nr.:	Seite 2 von 2
Customer	Customers part no.:	Page of

Typprüfung:

Type test

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

N gegen N
N to N

Einstellwerte: 10 μ s/700 μ 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 CECC 00802
Resistance to soldering heat according to CECC 00802

Verpackung:

Packing:

Verpackung nach M3510
Packing according to M3510

* vorläufig/preliminary

Messungen nach Temperaturangleich der Prüflinge an Raumtemperatur

Measurements after temperature balance of the samples at room temperature

Hrsg.: KB-FB FT	Bearb: Sta		KB-PM B: Gör.		Freig.: Sta.
-----------------	------------	--	---------------	--	--------------