

K-Nr.: K-no.:	Speicherdrossel / Storage Choke	Datum: 19.05.1998 Date:
Kunde: Typenelement / Standard Type Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 1 von 1 Page of

Maßbild (mm):
Mechanical outline

Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c
General tolerances

Toleranz der Stiftabstände ±0,3mm
(Tolerances grid distance)

DC = Date Code
F = Factory

Beschriftung:
(marking)

004
DC F

Anschlüsse:
Connections:
Cu-verzinkt Ø 1,0 mm
Cu-tinned

Anschlußschema:
Schematic diagram

ü = 1 : 1

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

$I_N = 4 \text{ A}$ $L = 44 \mu\text{H}$ ($N_I + N_{II}$ in Reihe/series)
 $I_N = 8 \text{ A}$ $L = 11 \mu\text{H}$ ($N_I + N_{II}$ parallel)

$\Delta I = 0,2 \cdot I_N$

$f \leq 200 \text{ kHz}$ $\tau_{\text{max}} \geq 0,25$

Umgebungstemperatur/ambient temperature: $-40 \text{ }^\circ\text{C} \dots + 60 \text{ }^\circ\text{C}$
 Lagertemperatur/storage temperature: $-40 \text{ }^\circ\text{C} \dots + 125 \text{ }^\circ\text{C}$

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

1)	(V)	M3014:	$U_{p,\text{eff}} = 0,5 \text{ kV}$,	1 s,	N_I gegen/to N_{II}
2)	(AQL 0,25)	M3214:	$L = 44 \mu\text{H} + 25\% - 10\%$,	$I_{DC} = 4 \text{ A}$,	$f = 10 \text{ kHz}$, $U_{AC,\text{eff}} = 250 \text{ mV}$ ($N_I + N_{II}$ in Reihe/series)
3)	(AQL 1/S4)		$R_{Cul} = R_{Cull} \leq 13 \text{ m}\Omega$		
4)	(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: Anschlußsträger UL-gelistet
Applicable documents: Terminal UL-listed

Datum	Name	Index	Änderung
19.05.98	Tr.	80	Maßbild, Betriebsdaten aktualisiert. Beschriftung geändert. Endprüfung Pkt2) aktualisiert. Endprüfung Pkt.1), Prüfzeit auf 1s reduziert. Werte entgültig festgelegt.

Hrsg.: KB-FB FT editor	Bearb: Tr. designer	KB-PM B: Dö. check	freig.: Tr. released
---------------------------	------------------------	-----------------------	-------------------------