

K-Nr.: K-no.:	Speicherdrossel / Storage Choke	Datum: 05.11.2002 Date:
Kunde: Typenelement / Standard Type Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 1 von 1 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

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

Beschriftung:
 marking

6161X001
 DC F

Anschlußschema:
 Schematic diagram

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

$I_N = 2\text{ A}$ $L = 224\ \mu\text{H}$ (N1+N2 in Reihe/series)
 $I_N = 4\text{ A}$ $L = 56\ \mu\text{H}$ (N1+N2 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: $-40\text{ }^\circ\text{C} \dots +85\text{ }^\circ\text{C}$

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

1) (V)	M3014:	$U_{p,\text{eff}} = 0,5\text{ kV}$,	1 s,	N1 gegen/to N2
2) (AQL 0,25)	M3214:	$L = 224\ \mu\text{H} + 25\% - 10\%$, $I_{\text{DC}} = 2\text{ A}$,	$f = 100\text{ kHz}$,	$U_{\text{AC,eff}} = 250\text{ mV}$ (N1+N2 in Reihe/series)
3) (AQL 1/5)		$R_{\text{Cu1}} = R_{\text{Cu2}} \leq 69\text{ m}\Omega$		
4) (AQL 1/5)	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
05.11.02	Se.	80	Beschriftung umgestellt
19.05.98	Ul.	80	Maßbild, Betriebsdaten aktualisiert. Beschriftung geändert. Endprüfung Pkt.1), Prüfzeit auf 1s reduziert

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