

K-Nr.: K-no.:	Speicherdrossel	Datum: 08.09.1997 Date:
------------------	-----------------	----------------------------

Kunde: Typenelement Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 1 von 1 Page of
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------

Maßbild (mm): Mechanical outline	Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c General Tolerances	Anschlüsse: Connections:
-------------------------------------	--	-----------------------------

*=vorläufig

Cu-verz.Ø 1,12
Cu-tinned

Anschlußschema: Schematic diagram <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> </div>	Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Richtwerte): Operational data/characteristic data (nominal values): <table style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td>$I_N = 6A$</td> <td>$L = 143 \mu H$ ($N_I + N_{II}$ in Reihe/series)</td> </tr> <tr> <td>$I_N = 12 A$</td> <td>$L = 36 \mu H$ ($N_I + N_{II}$ parallel)</td> </tr> <tr> <td>$\Delta I = 0,2 I_N$</td> <td>$\tau \geq 0,25$</td> </tr> <tr> <td>$f \leq 200 \text{ kHz}$,</td> <td></td> </tr> </table> <p>Umgebungstemperatur/ambient temperature : -40 °C... +60 °C Lagertemperatur/storage temperature: -40 °C... +125 °C</p>	$I_N = 6A$	$L = 143 \mu H$ ($N_I + N_{II}$ in Reihe/series)	$I_N = 12 A$	$L = 36 \mu H$ ($N_I + N_{II}$ parallel)	$\Delta I = 0,2 I_N$	$\tau \geq 0,25$	$f \leq 200 \text{ kHz}$,	
$I_N = 6A$	$L = 143 \mu H$ ($N_I + N_{II}$ in Reihe/series)								
$I_N = 12 A$	$L = 36 \mu H$ ($N_I + N_{II}$ parallel)								
$\Delta I = 0,2 I_N$	$\tau \geq 0,25$								
$f \leq 200 \text{ kHz}$,									

Endprüfung: (V: 100%-Test; AQL....: DIN ISO 2859-Teil1) Final inspection			
1)	(V)	M3014:	$U_{p,eff} = 500 \text{ V}$, 3 s, Stift 1 + 5 gegen 4 + 8 (N_I gegen/to N_{II})
2)	(AQL 0,65)		$L = 143 \mu H + 25\% - 10\%$ ($N_I + N_{II}$ in Reihe/series) $I_{DC} = 6 A$ $f = 100 \text{ kHz}$, $U_{AC,eff} = 250 \text{ mV}$ alternativ $f = 10 \text{ kHz}$ $I_{AC,eff} = 10 \text{ mA}$
3)	(AQL 1/S4)		$R_{Cul} = R_{Cull} \leq 22 \text{ m}\Omega$
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: Applicable documents:	Anschlußträger: UL - gelistet Terminal : UL - listed
--	---

Datum	Name	Index	Änderung
25.08.97	Lo	80	DB aktualisiert. Betriebsdaten - Temperaturangaben aktualisiert und Endprüfung Pkt.2 überarbeitet.

Hrsg.: KB-FB FT editor	Bearb: Lo. designer		KB-PM B:Gör. check		freig.: Lo. 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.