

K-Nr.: K-no.:	Speicherdrossel / Storage Choke	Datum: 21.06.2012 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

Befestigungsbohrung für Blechschraube BZ2,9x6,5 DIN7971 (Fixing hole for tin screw)
 Toleranz der Stiftabstände ±0,3mm (Tolerances grid distance)

Beschriftung: (marking) DC=Date Code F=Factory
 F DC

Anschlüsse: Connections:
 Cu-verzinkt Ø 0,95 mm Cu-tinned

Beschriftung: marking
 022
 F DC

Anschlußschema: Schematic diagram

$\ddot{u} = 1 : 1$

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

$I_N = 8,5 \text{ A}$	$L = 69 \mu\text{H}$ (N1 + N2 in Reihe/series)
$I_N = 17 \text{ A}$	$L = 17 \mu\text{H}$ (N1 + N2 parallel/parallel)
$\Delta I = 0,2 \cdot I_N$	
$f \leq 200 \text{ kHz}$,	$\tau \geq 0,25$

Umgebungstemperatur/ambient temperature: -40°C...+60°C
 Lagertemperatur/storage temperature: -40°C...+85°C

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

1) (V)	M3014:	$U_{p,eff} = 0,5 \text{ kV}$,	1 s,	N1 gegen/vs N2
2) (AQL 0,25)	M3214:	$L = 69 \mu\text{H} + 25\% - 10\%$,	$I_{DC} = 8,5 \text{ A}$,	$f = 100 \text{ kHz}$, $U_{AC,eff} = 250 \text{ mV}$
		(N1 + N2 in Reihe/series)	alternative $f = 10 \text{ kHz}$,	$I_{AC,eff} = 10 \text{ mA}$
3) (AQL 1/S4)	M3011/5:	$R_{Cu1} \leq 12,2 \text{ m}\Omega$;	$R_{Cu2} \leq 12,2 \text{ m}\Omega$	
4) (Fix 05)	M3290:	Lötbarkeitstest nach Abschnitt 1 solderability test acc. to chapter 1		

Messungen nach Temperaturgleich der Prüflinge an Raumtemperatur
Measurements after temperature balance of the test samples at room temperature

Weitere Vorschriften: Applicable documents:	Anschlußsträger: Terminal:	UL-gelistet UL-listed
--	-------------------------------	--------------------------

Datum	Name	Index	Änderung
21.06.12	Lo	80	Mechanical outline: „preliminary values“ specified. M3290 instead of M3029. Inspection 2) adapted (current status) Lapidary change

Hrsg.: KB-E editor	Bearb: Lo. designer	KB-PM B: Kei. check	freig.: HS released
-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------