

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
---	--------------------------------------	--------------------------

<p>Maßbild (mm): Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c Mechanical outline General tolerances</p> <p>Befestigungsbohrung für Blechschraube BZ2,9x6,5 DIN7971 (Fixing hole for tin screw)</p> <p>Toleranz der Stiftabstände ±0,3mm (Tolerances grid distance)</p> <p>Beschriftung: (marking) DC=Date Code F=Factory</p>	<p>Anschlüsse: Connections:</p> <p>Cu-verzinkt Ø 0,85 mm Cu-tinned</p> <p>Beschriftung: marking</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> 025 F DC </div>
--	---

<p>Anschlußschema: Schematic diagram</p> <p>ü = 1 : 1</p>	<p>Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Richtwerte): Operational data/characteristic data (nominal values):</p> <p>$I_N = 3,5 \text{ A}$ $L = 412 \mu\text{H}$ (N1 + N2 in Reihe/series) $I_N = 7 \text{ A}$ $L = 103 \mu\text{H}$ (N1 + N2 parallel/parallel)</p> <p>$\Delta I = 0,2 \cdot I_N$ $f \leq 200 \text{ kHz}, \quad \tau \geq 0,25$</p> <p>Umgebungstemperatur/ambient temperature: -40°C...+60°C Lagertemperatur/storage temperature: -40°C...+85°C</p>
---	---

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

1) (V)	M3014:	$U_{p,eff} = 0,5 \text{ kV}, \quad 1 \text{ s}, \quad \text{N1 gegen/vs N2}$	
2) (AQL 0,25)	M3214:	$L = 412 \mu\text{H} + 25\% - 10\%$, (N1 + N2 in Reihe/series)	$I_{DC} = 3,5 \text{ A}$, alternative $f = 100 \text{ kHz}, \quad U_{AC,eff} = 250 \text{ mV}$ $f = 10 \text{ kHz}, \quad I_{AC,eff} = 10 \text{ mA}$
3) (AQL 1/S4)	M3011/5:	$R_{Cu1} \leq 71 \text{ m}\Omega; \quad R_{Cu2} \leq 71 \text{ m}\Omega$	
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:	Anschlußträger: 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
-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------