

K-Nr.: K-no.:	Speicherdrossel	Datum: 21.06.2012 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:
		Cu-verz.Ø 1,12 Cu-tinned
Befestigungsbohrung für Blechschraube BZ2,9x6,5 DIN7971 (Fixing hole for tin screw) Toleranz der Stiftabstände ±0,3mm (Tolerances grid distance)		
Beschriftung: (marking) F DC		Beschriftung: marking 6166-X 023 F DC
DC=Date Code F=Factory		

Anschlußschema: Schematic diagram	Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Richtwerte): Operational data/characteristic data (nominal values):
	$I_N = 6A$ $L = 143 \mu H$ (N1 + N2 in Reihe/series) $I_N = 12A$ $L = 36 \mu H$ (N1 + N2 parallel) $\Delta I = 0,2 I_N$ $f \leq 200 \text{ kHz}$, $\tau \geq 0,25$
	Umgebungstemperatur/ambient temperature : -40 °C... +60 °C Lagertemperatur/storage temperature: -40 °C... +125 °C

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

1)	(V)	M3014:	$U_{p,eff} = 500 \text{ V}$, 3 s, N1 gegen/vs N2 (Stift 1 + 5 gegen/vs 4 + 8)
2)	(AQL 0,65)	M3214:	$L = 143 \mu H + 25\% - 10\%$ $I_{DC} = 6 A$ $f = 100 \text{ kHz}$, $U_{AC,eff} = 250 \text{ mV}$ (N1+N2 in Reihe/series) alternative $f = 10 \text{ kHz}$, $I_{AC,eff} = 10 \text{ mA}$
3)	(AQL 1/S4)	M3011/5:	$R_{Cu1} \leq 22 \text{ m}\Omega$; $R_{Cu2} \leq 22 \text{ m}\Omega$
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: UL - gelistet Terminal : UL - listed
--	--

Datum	Name	Index	Änderung
21.06.12	Lo	80	Mechanical outline: „preliminary values“ specified. M3290 instead of M3029. Lapidary change.
25.08.97	Lo	80	DB aktualisiert. Betriebsdaten - Temperaturangaben aktualisiert und Endprüfung Pkt.2 überarbeitet.

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