

K-Nr.: K-no.:	Speicherdrossel / Storage Choke	Datum: 15.10.2007 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

25,4
15,24
4
1
15,24
c22
5
c36
8
Toleranz der Stiftabstände $\bar{r}0,3\text{mm}$
(Tolerances grid distance)
Befestigungsbohrung für Blechschraube BZ 2,9x6,5 DIN 7971 (for tin screws 2,9x6,5 DIN 7971)
DC=Date Code
F=Factory
F DC
21
c40
0,8
3,5±0,5
29,1

Anschlüsse:
Connections:
Cu-verz. \varnothing 1,12 mm
Cu-tinned

Beschriftung:
marking
6166-X
004 F DC

Anschlussschema:
Schematic diagram

$\ddot{u} = 1 : 1$

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

$I_N = 4 \text{ A} \quad L = 165 \mu\text{H} \quad (\text{N1+N2 in Reihe/series})$
 $I_N = 8 \text{ A} \quad L = 41 \mu\text{H} \quad (\text{N1+N2 parallel})$

$\Delta I = 0,2 \cdot I_N \quad f \leq 150 \text{ kHz} \quad \tau \geq 0,25$

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: $U_{p,eff} = 500 \text{ V}, 2 \text{ s}, \text{ N1 gegen/vs. N2 (Stift 1/5 gegen/vs. 4/8)}$

2) (AQL 0,65) M3214: $L = 165 \mu\text{H} + 25\%-10\%, I_{DC} = 4 \text{ A}, f = 100 \text{ kHz}, U_{AC,eff} = 250 \text{ mV}$
 (N1+N2 in Reihe/ series) alternative/alternative $f = 10 \text{ kHz}, I_{AC,eff} = 10 \text{ mA}$

3) (AQL 1/5/4) $R_{Cu1} = R_{Cu2} \leq 24 \text{ m}\Omega$

4) M3029: Lötbarkeitstest nach 1.1
solderability test acc. 1.1

5) (AQL 1/5/4) M3200 Mechanische Prüfung
Mechanical test

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

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

Datum	Name	Index	Änderung
15.10.07	Lo	80	DB standardisiert/standardised, Produktgruppe korrigiert/product group corrected. Lapidar/Insignificant.
25.08.97	Lo	80	DB aktualisiert.

Hrsg.: KB-FB FT editor	Bearb: LO. designer	KB-PM B:Gör. check	freig.: Heu. released
---------------------------	------------------------	-----------------------	--------------------------