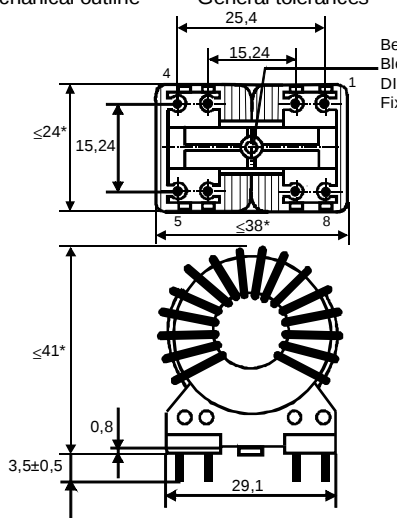


K-Nr.: 16796 Speicherdrossel / storage choke Datum: 28.07.1997
K-no.: Date:

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

Maßbild (mm): Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c
Mechanical outline General tolerances



25,4
15,24
4
1
15,24
5
≤38*
8
≤24*
≤41*
0,8
3,5±0,5
29,1
21

Befestigungsbohrung für Blechschraube BZ 2,9x6,5 DIN 7971
Fixing hole for tin screw

Toleranz der Stiftabstände ±0,3mm
Tolerances grid distance

*vorläufig

Beschriftung:
F DC
DC=Date Code
F=Factory

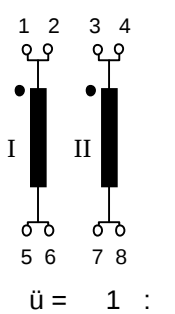
Anschlüsse:
Connections:
Cu.-verz.
Cu-tinned
Ø = 1,12 mm

Beschriftung:
inscription



X002
F DC

Anschlußschema:
Schematic diagram



1 2 3 4
Q Q Q Q
I II
5 6 7 8
Ü = 1 : 1

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

$I_N = 7,5 \text{ A } L = 48 \mu\text{H}$ ($N_I + N_{II}$ in Reihe/series)
 $I_N = 15 \text{ A } L = 12 \mu\text{H}$ ($N_I + N_{II}$ parallel)
 $\Delta I = 0,2 \cdot I_N$
 $f \leq 150 \text{ kHz}, \tau \geq 0,25$

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

Endprüfung: (V: 100%-Test; AQL...: DIN ISO 2859-Teil1)
Final inspection

1) (V) M 3014: $U_{\text{peff}} = 500 \text{ V}, 3 \text{ s}, N_I$ gegen / to N_{II}

2) (AQL 0,25) M 3214: $L = 48 \mu\text{H} + 25\% -10\%, I_{\text{DC}} = 7,5 \text{ A}, f = 100 \text{ kHz}, U_{\text{AC,eff}} = 250 \text{ mV}$
($N_I + N_{II}$ in Reihe / series)

3) (AQL 1/5) $R_{\text{Cul}} = R_{\text{Cull}} \leq 6,5 \text{ m}\Omega^*$

4) (AQL 1/5) M 3029: Lötbarkeitstest
Soldering test

* vorläufig/ preliminary

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

Weitere Vorschriften: Applicable documents:			
Datum	Name	Index	Änderung
19.11.98	Ul.	80	Kennzeichnungsfläche jetzt außerhalb des Maßbildes aufgeführt. Betriebsdaten: Umgebungs.-u. Lagertemperatur Klartext aufgenommen.
Hrsg.: KB-FB FT	Bearb.: Wa.		KB-PM B: Gör.
			Freig.: Ul.