

K-Nr.: K-no.:	Speicherdrossel / Storage Choke	Datum: 04.06.2003 Date:
Kunde: Typenelement / Standard Type 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-verzinnt Ø 0,8 mm Cu-tinned
21 15,24 ≤22* 5 15,24 25,4 ≤36* 8 ≤40* 0,8 3,5±0,5 29,1 Befestigungsbohrung für Blechschrabe BZ2,9x6,5 DIN7971 (Fixing hole for tin screw) Toleranz der Stiftabstände ±0,3mm (Tolerances grid distance) Beschriftung: (marking) F DC *vorläufig (preliminary) DC=Date Code F=Factory	Beschriftung: marking 007 F DC	

Anschlußschema: Schematic diagram	Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Nichtwerte): Operational data/characteristic data (nominal values):
1 4 N1 N2 5 8 ü = 1 : 1	$I_N = 2 \text{ A}$ $L = 720 \mu\text{H}$ (N1+N2 in Reihe/series) $I_N = 4 \text{ A}$ $L = 180 \mu\text{H}$ (N1+N2 parallel/parallel) $\Delta I = 0,2 \cdot I_N$ $f \leq 150 \text{ kHz}, \quad \tau \geq 0,25$ 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/to N2 |
| 2) (AQL 0,25) | M3214: | $L = 720 \mu\text{H} + 25\% - 10\%,$ | $I_{DC} = 2 \text{ A},$ | $f = 100 \text{ kHz},$ $U_{AC,eff} = 250 \text{ mV}$
$(N1 + N2 \text{ in Reihe/series})$ $\text{alternativ/alternate}$ $f = 10 \text{ kHz},$ $I_{AC,eff} = 10 \text{ mA}$ |
| 3) (AQL 1/S4) | | $R_{Cu1} = R_{Cu2} \leq 95 \text{ m}\Omega$ | | |
| 4) (AQL 1/S4) | M3029: | Lötbarkeitstest
Soldering test | | |

Messungen nach Temperaturangleich 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
04.06.03	Tr.	80	Mechanical outline changed. Inner diameter $\geq 5 \text{ mm}$.

Hrsg.: KB-FB FT editor	Bearb: Tr. designer	KB-PM B: Dö. check	freig.: Tr. released
---------------------------	------------------------	-----------------------	-------------------------

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten

Copying of this document, disclosing it to third parties or using the contents there for any purposes without express written authorization by use illegally forbidden. Any offenders are liable to pay all relevant damages.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Vacuumschmelze:](#)

[T60405-A6166-X007](#)