

K-Nr.:

K-no.:

Speicherdrossel / Storage Choke

Datum:

19.05.1998

Date:

Kunde:

Typenelement / Standard Type

Kd. Sach Nr.:

Customers part no.:

Seite

1

von

1

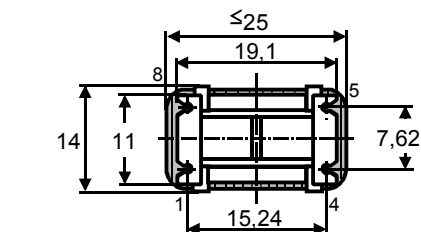
Page

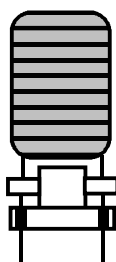
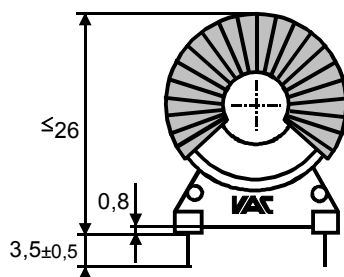
of

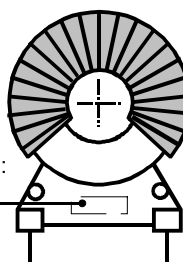
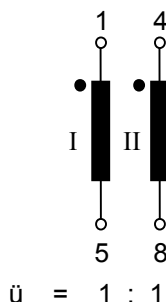
 Maßbild (mm):
 Mechanical outline

 Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c
 General tolerances

 Anschlüsse:
 Connections:

 Cu-verzinkt Ø 1,0 mm
 Cu-tinned

 Toleranz der Stiftabstände ±0,3mm
 (Tolerances grid distance)

 DC = Date Code
 F = Factory

 Beschriftung:
 (marking)

 004
 DC F

 Anschlußschema:
 Schematic diagram

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

 $I_N = 4 \text{ A}$ $L = 44 \mu\text{H}$ ($N_I + N_{II}$ in Reihe/series)

 $I_N = 8 \text{ A}$ $L = 11 \mu\text{H}$ ($N_I + N_{II}$ parallel)

 $\Delta I = 0,2 \cdot I_N$
 $f \leq 200 \text{ kHz}$ $\tau_{\max} \geq 0,25$

 Umgebungstemperatur/ambient temperature: $-40^\circ\text{C} \dots +60^\circ\text{C}$

 Lagertemperatur/storage temperature: $-40^\circ\text{C} \dots +125^\circ\text{C}$

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

- | | | | | | |
|----|------------|--------|---|------------------------|--|
| 1) | (V) | M3014: | $U_{p,eff} = 0,5 \text{ kV}$, | 1 s, | N_I gegen/to N_{II} |
| 2) | (AQL 0,25) | M3214: | $L = 44 \mu\text{H} + 25\% - 10\%$, $I_{DC} = 4 \text{ A}$, | $f = 10 \text{ kHz}$, | $U_{AC,eff} = 250 \text{ mV}$
($N_I + N_{II}$ in Reihe/series) |
| 3) | (AQL 1/S4) | | $R_{Cul} = R_{Cull} \leq 13 \text{ m}\Omega$ | | |
| 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
19.05.98	Tr.	80	Maßbild, Betriebsdaten aktualisiert. Beschriftung geändert. Endprüfung Pkt2) aktualisiert.
			Endprüfung Pkt.1), Prüfzeit auf 1s reduziert. Werte entgültig festgelegt.

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.