

K-Nr.: 16470
 K-no.:

Speicherdrossel / Linear Storage Choke

 Datum: 19.01.2012
 Date:

 Kunde: Typenelement / Standard Type
 Customer

 Kd. Sach Nr.:
 Customers part no.:

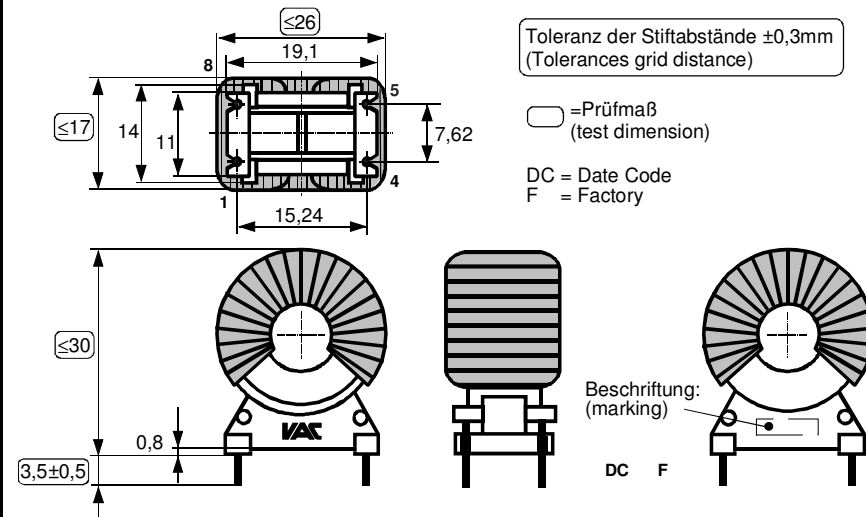
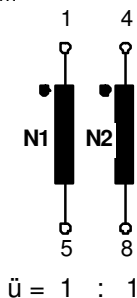
 Seite 1 von 1
 Page of

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

 Anschlüsse:
 Connections:

Cu-verz. Ø 0,56 mm

 Beschriftung:
 marking

 6161X000
 F DC

 Anschlußschema:
 Schematic diagram

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

 $I_N = 1,5 \text{ A}$, $L = 368 \mu\text{H}$ (N1+N2 in Reihe/series)

 $I_N = 3 \text{ A}$, $L = 92 \mu\text{H}$ (N1+N2 parallel)

 $\Delta_l = 0,2 \cdot I_N$, $f \leq 200 \text{ kHz}$, $\tau \geq 0,25$

max. Betriebstemperatur / max. operating temperature: 125 °C

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

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

Prüfung: (V: 100%-Test; AQL...: DIN ISO 2859-Teil1, SC = significant characteristic)

Inspection

- 1) (V) M3014: $U_{p,eff} = 500 \text{ V}$, 3 s, N1 gegen/vs N2
- 2) (V) M3214: $L = 368 \mu\text{H} +25\% -10\%$, $I_{DC} = 1,5 \text{ A}$, $f = 100 \text{ kHz}$, $U_{AC,eff} = 250\text{mV}$ (SC)
(N1+ N2 in Reihe/series)
- 3) (AQL 1/S4) M3011/5: $R_{Cu1} \leq 108 \text{ m}\Omega$, $R_{Cu2} \leq 108 \text{ m}\Omega$
- 4) (Fix 05) M3290: Lötbarkeitstest nach Abschnitt 1
solderability test acc. to chapter 1
- 5) (AQL 1/S4) M3200: Mechanische Prüfung
Mechanical 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: Termianal: UL-listed

Datum	Name	Index	Änderung
19.01.12	Dz.	80	Mechanical outline changed, the number of dimensions reduced. M3214 marked as SC – value (V). CN-410

 Hrsg.: KB-E
 editor

 Bearb: Lo
 designer

 KB-PM: Rkl.
 check

 freig.: HS
 released