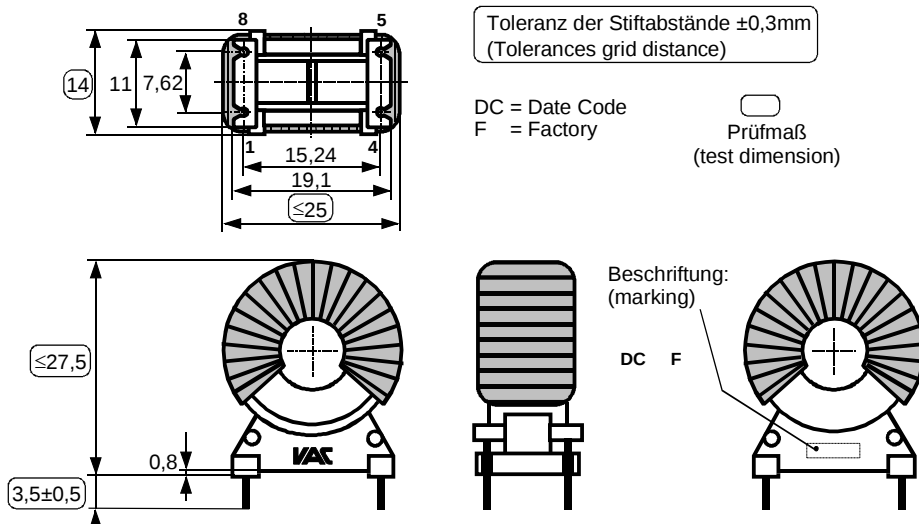


K-Nr.: K-no.:	Speicherdrossel / Storage Choke	Datum: 15.10.2012 Date:
Kunde: Typenelement / Standard Type Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 1 von 1 Page of

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

Anschlüsse:
 Connections:

Cu-verzinkt Ø 0,8 mm
 Cu-tinned

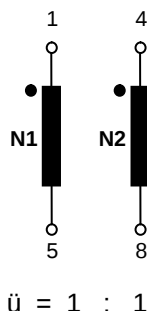


Beschriftung:
 marking

6161X003

DC F

Anschlußschema:
 Schematic diagram



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

$I_N = 3 \text{ A}$ $L = 100 \mu\text{H}$ (N1+N2 in Reihe/series)
 $I_N = 6 \text{ A}$ $L = 25 \mu\text{H}$ (N1+N2 parallel)

$\Delta I = 0,2 \cdot I_N$

$f \leq 200 \text{ kHz}$ $\tau_{\max} \geq 0,25$

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

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

- (V) M3014: $U_{p,eff} = 0,5 \text{ kV}$, 1 s, N1 gegen/vs N2
- (V) M3214: $L = 100 \mu\text{H} + 25\% - 10\%$, $I_{DC} = 3 \text{ A}$, $f = 100 \text{ kHz}$, $U_{AC,eff} = 250 \text{ mV}$ (SC)
 (N1+N2 in Reihe/series)
- (AQL 1/S4) M3011/5: $R_{Cu1} \leq 29 \text{ m}\Omega$; $R_{Cu2} \leq 29 \text{ m}\Omega$
- (Fix 05) M3290: Lötbarkeitstest nach Abschnitt 1
 solderability test acc. to chapter 1

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
15.10.12	Re.	80	Mechanical outline updated (test dimensions) ans SC-value specified. M3290 instead of M3029. CN-539
05.11.02	Se.	80	Beschriftung umgestellt

Hrsg.: KB-E editor	Bearb: Lo. designer	KB-PM: RKI. check	freig.: HS 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-A6161-X003](#)