

|                        |                                        |                            |
|------------------------|----------------------------------------|----------------------------|
| K-Nr.: 16470<br>K-no.: | Speicherdrossel / Linear Storage Choke | Datum: 19.01.2012<br>Date: |
|------------------------|----------------------------------------|----------------------------|

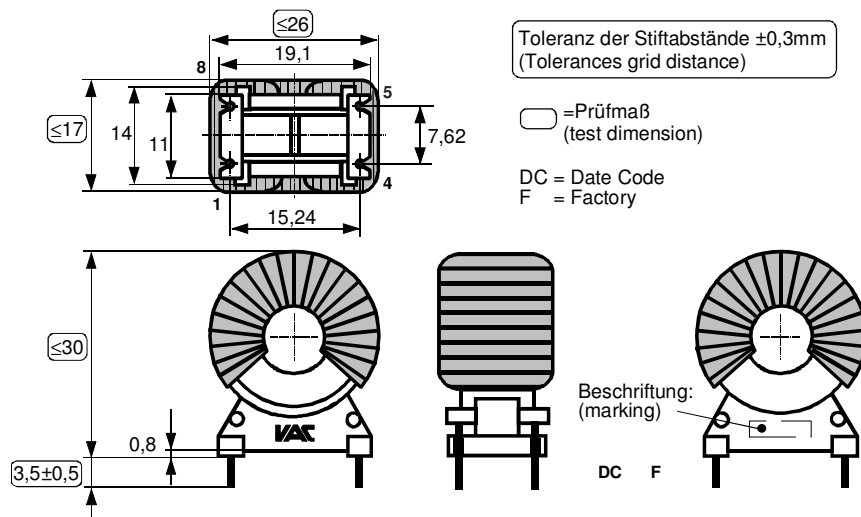
|                                                 |                                      |                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| Kunde: Typenelement / Standard Type<br>Customer | Kd. Sach Nr.:<br>Customers part no.: | Seite 1 von 1<br>Page of |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|

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

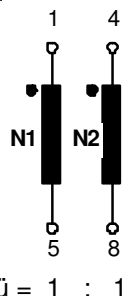
Anschlüsse:  
Connections:  
  
Cu-verz. Ø 0,56 mm

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)

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

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)<br>(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<br>solderability test acc. to chapter 1                                                                            |
| 5) (AQL 1/S4) | M3200:   | Mechanische Prüfung<br>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

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-X000](#)