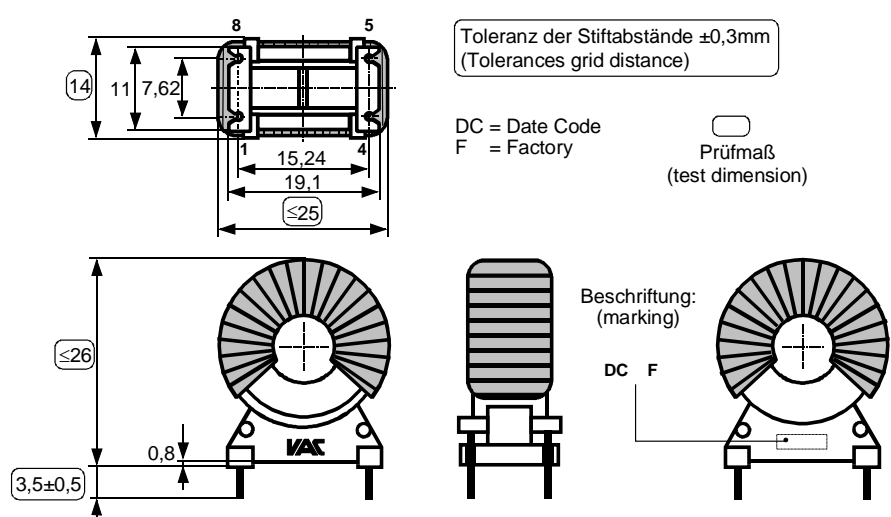


K-Nr.: Speicherdrossel / Storage Choke Datum: 15.10.2012  
 K-no.: Date:

 Kunde: Typenelement / Standard Type Kd. Sach Nr.: Seite 1 von 1  
 Customer Customers part no.: Page of

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




Toleranz der Stiftabstände  $\pm 0,3\text{mm}$   
(Tolerances grid distance)

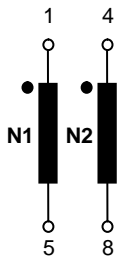
DC = Date Code  
F = Factory

Prüfmaß  
(test dimension)

Beschriftung: marking

  
 6161X002  
 DC F

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



$\ddot{u} = 1 : 1$

$I_N = 2,5 \text{ A}$        $L = 140 \mu\text{H}$  (N1+N2 in Reihe/series)  
 $I_N = 5,0 \text{ A}$        $L = 35 \mu\text{H}$  (N1+N2 parallel)  
 $\Delta I = 0,2 \cdot I_N$   
 $f \leq 200 \text{ kHz}$        $\tau_{\text{max}} \geq 0,25$

Umgebungstemperatur/ambient temperature:  $-40 \text{ }^\circ\text{C} \dots + 60 \text{ }^\circ\text{C}$   
 Lagertemperatur/storage temperature:  $-40 \text{ }^\circ\text{C} \dots + 125 \text{ }^\circ\text{C}$

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

1)	(V)	M3014:	$U_{p,\text{eff}} = 0,5 \text{ kV}$ ,	2 s,	N1 gegen/vs N2
2)	(V)	M3214:	$L = 140 \mu\text{H} + 25\% - 10\%$ ,	$I_{DC} = 2,5 \text{ A}$ ,	$f = 100 \text{ kHz}$ , $U_{AC,\text{eff}} = 250 \text{ mV}$ (SC) (N1+N2 in Reihe/series)
3)	(AQL 1/S4)	M3011/5:	$R_{Cu1} \leq 43 \text{ m}\Omega$ ;	$R_{Cu} \leq 43 \text{ m}\Omega$	
4)	(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) and SC-value specified. CN-539
17.03.11	EI	80	DB standardize: lapidary change.

Hrsg.: KB-E editor	Bearb.: Lo. designer	KB-PM: check		freig.: HS released
-----------------------	-------------------------	-----------------	--	------------------------