

K-Nr.: 18037  
 K-no.:

Stromkompensierte Funkentstördrossel

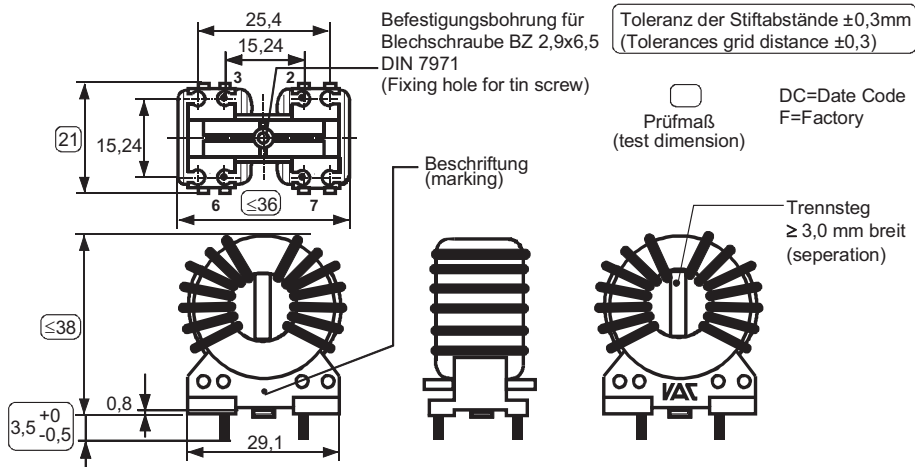
Datum: 29.10.2013

Kunde:

Kd. Sach Nr.:

Seite 1 von 2

Maßbild (mm): Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c



Anschlüsse:

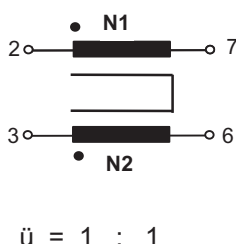
 Cu-verzinkt: Ø 1,18 mm  
 Cu-tinned

 Beschriftung:  
 marking

**VAC**  
 X035

F DC

Anschlußschema:



Aufbau:

Kern: Ringkern Vitroperm 500F

Träger: Polyamid

 Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Typische Werte):  
 Operational data/characteristic data (typical values):

	f=10kHz	f=100kHz	DC
L [mH]	11.7	3.0	
Z  [Ω]	875	3350	
I <sub>unbal.</sub> [mA]	25	50	22

Kenndaten bei Raumtemperatur 23 ± 2 °C:

 $L_1 = L_2 = 11,7 \text{ mH} +50/-30 \text{ \%, } f = 10 \text{ kHz, } I_{AC,eff} = 1 \text{ mA}$ 
 $L_s = 10 \text{ μH} + 50/-50\text{ \%, } f = 100 \text{ kHz, } I_{AC,eff} = 10 \text{ mA}$ 
 $I_N = 12 \text{ A}$ 
 $R_{Cu1} = R_{Cu2} \leq 13 \text{ mΩ}$ 

Masse = 36 g ± 15%

Mit den Angaben werden die Bauelemente spezifiziert, nicht Eigenschaften zugesichert

Grenzdaten:

Umgebungstemperatur:

Lagerung und Transport: -25...70 °C

Betrieb: -5...60 °C

Relative Luftfeuchte:

Lagerung und Transport: 5...95 %, Betauung zulässig

Betrieb: 5...95 %

Luftdruck:

Lagerung, Transport und Betrieb: 66 kPa...110 kPa

Klassifizierung nach IEC 721:

Lagerung: 1K4

Transport: 2K3

Betrieb: 3K4/X2

 Betriebsspannung:  $U_{eff} = 250 \text{ V}$  (n. VDE 0160)

 $I_{max} = 22 \text{ A}$ 

Weitere Vorschriften:

Applicable documents:

Datum	Name	Index	Änderung
29.10.13	Dz	81	Mechanical outline: Implementation of test-dimensions and SC-measurement-value. ÄA-796
01.07.09	Bi	81	Kundenname entfernt, Typische Daten und typische Kurven Z(f), aE(f) ergänzt
Hrsg.: KB-E	Bearb: Bj		KB-PM: RKL.
			freig. HH

K-Nr.: 18037  
 K-no.:

Stromkompensierte Funkentstördrossel

Datum: 29.10.2013

Kunde:

Kd. Sach Nr.:

Seite 2 von 2

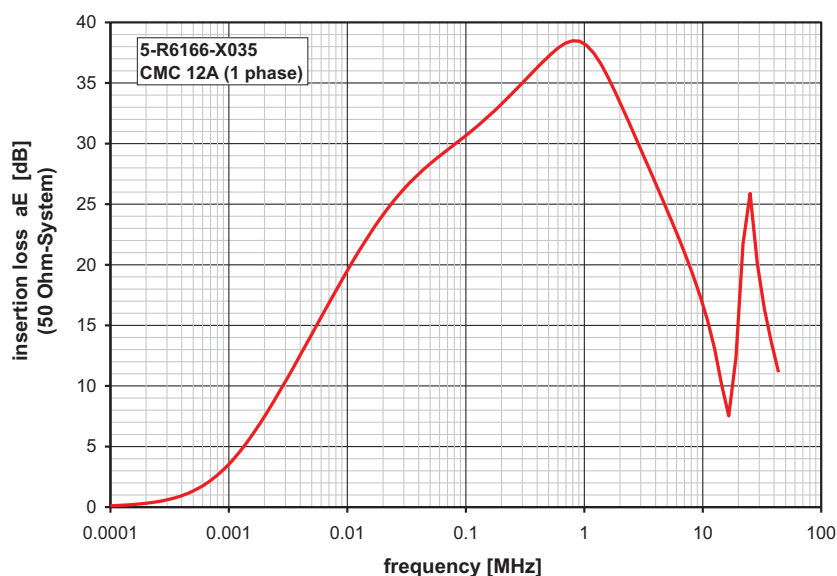
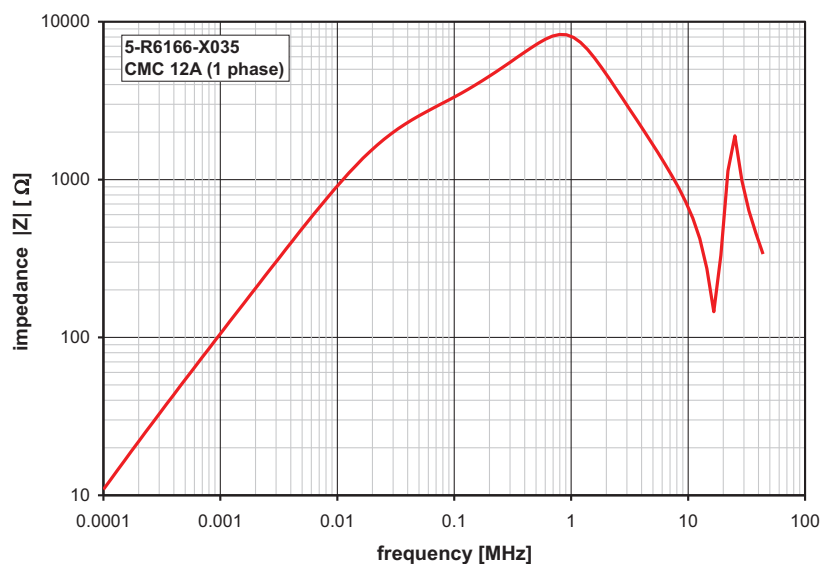
 Weitere Vorschriften:  
 Applicable documents

Konstruiert, gefertigt und geprüft nach IEC 950 (EN 60950) und erfüllt die Vorschriften.

Parameter:	Basisisolierung: N1 - N2	Verschmutzungsgrad 2	Netznominalspannung $U_{\text{eff}} = 250 \text{ V}$
	Betriebsspannung $U_{\text{eff}} = 250 \text{ V}$	Luftstrecke $\geq 3 \text{ mm}$	Kriechstrecke $\geq 3 \text{ mm}$
	Überspannungskategorie: 3	Prüfspannung $U_{\text{p,eff}} = 2,5 \text{ kV}$	

Designed, manufactured and tested in accordance with IEC 950 (EN 60950) and complies with the standards.

Parameters:	Basic Insulation: N1 - N2	Pollution degree 2	Nominal voltage $U_{\text{eff}} = 250 \text{ V}$
	Working voltage $U_{\text{rms}} = 250 \text{ V}$	Clearance $\geq 3 \text{ mm}$	Creepage distance $\geq 3 \text{ mm}$
	Overvoltage category: 3	Test voltage $U_{\text{p,eff}} = 2,5 \text{ kV}$	

Typische Kurven / typical characteristics :


Hrsg.: KB-E

Bearb: Bj

KB-PM: RKL

freig. HH

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Vacuumschmelze:](#)

[T60405-R6166-X035](#)