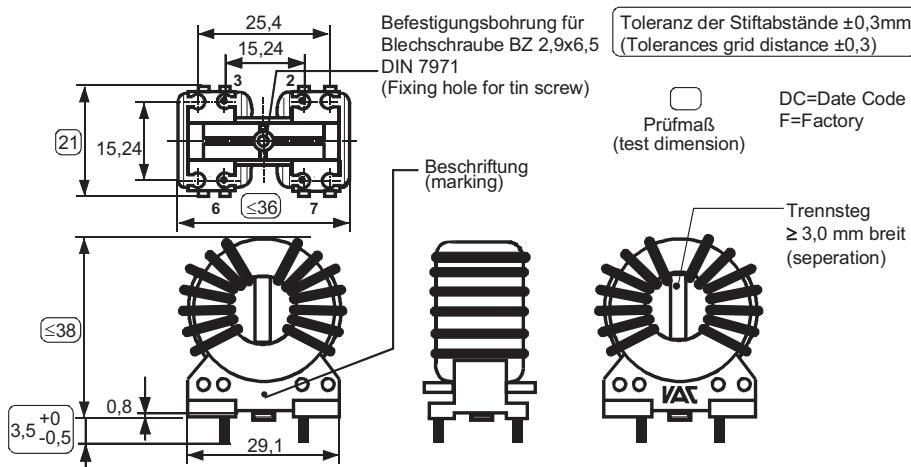
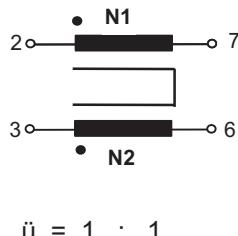


**K-Nr.: 18037**  
**K-no.:**
**Stromkompensierte Funkentstördrossel**
**Datum: 29.10.2013**
**Kunde:**
**Kd. Sach Nr.:**
**Seite 1 von 2**
**Maßbild (mm):**
**Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c**

**Anschlüsse:**
**Cu-verzinnt: Ø 1,18 mm**  
**Cu-tinned**
**Beschriftung:**  
**marking**

**Anschnülschema:**

**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<sub>1</sub> = L<sub>2</sub> = 11,7 mH +50/-30 %, f = 10 kHz, I<sub>AC,eff</sub> = 1 mA**
**L<sub>s</sub> = 10 µH + 50/-50%, f = 100 kHz, I<sub>AC,eff</sub> = 10 mA**
**I<sub>N</sub> = 12 A**
**R<sub>Cu1</sub> = R<sub>Cu2</sub> ≤ 13 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<sub>eff</sub> = 250 V (n. VDE 0160)**
**I<sub>max</sub> = 22A**
**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: Bi		KB-PM: RKI
			freig. HH

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zu widerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten

K-Nr.: 18037  
K-no.:

Stromkompensierte Funkentstördrossel

Datum: 29.10.2013

Kunde:

Kd. Sach Nr.:

Seite 2 von 2

Weitere Vorschriften:

Applicable documents

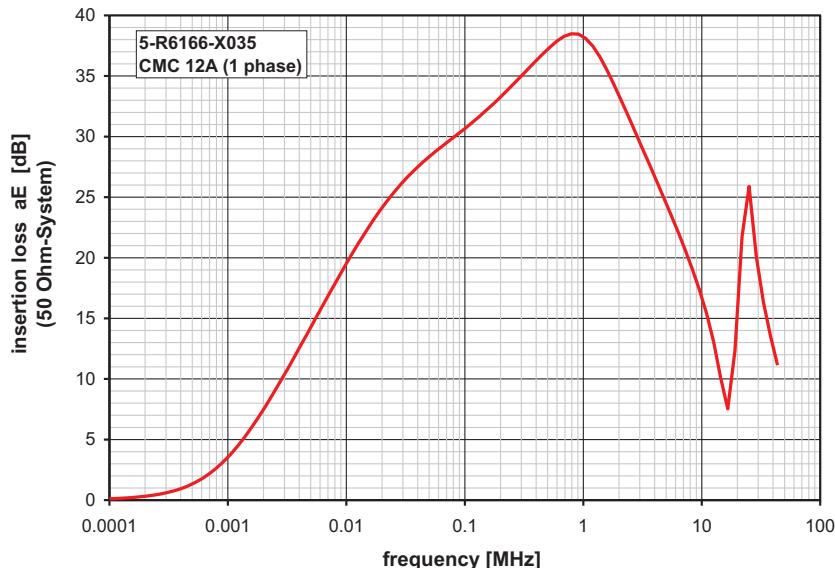
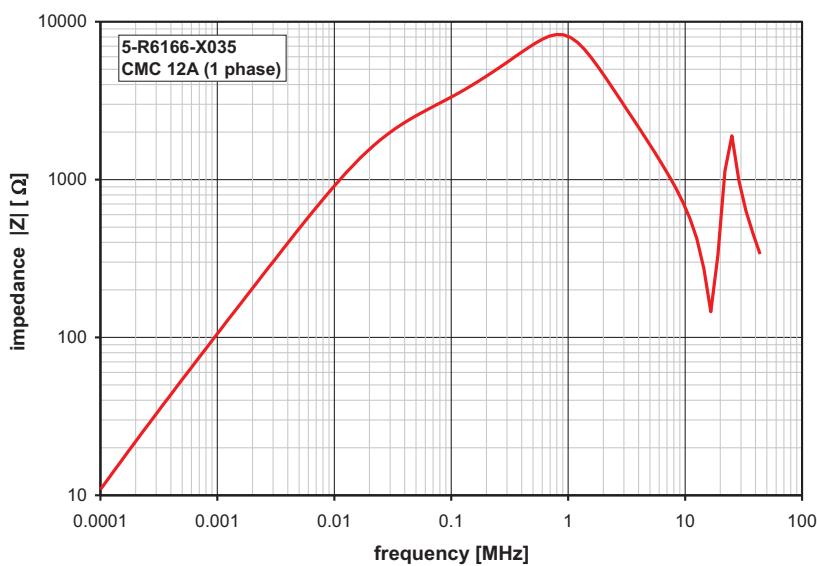
Konstruiert, gefertigt und geprüft nach IEC 950 (EN 60950) und erfüllt die Vorschriften.

Parameter: Basisisolierung: N1 - N2 Verschmutzungsgrad 2 Netznennspannung  $U_{eff} = 250$  V  
Betriebsspannung  $U_{rms} = 250$  V Luftstrecke  $\geq 3$  mm Kriechstrecke  $\geq 3$  mm  
Überspannungskategorie: 3 Prüfspannung  $U_{p,eff} = 2,5$  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  $U_{eff} = 250$  V  
Working voltage  $U_{rms} = 250$  V Clearance  $\geq 3$  mm Creepage distance  $\geq 3$  mm  
Overvoltage category: 3 Test voltage  $U_{p,eff} = 2,5$  kV

Typische Kurven / typical characteristics :



Hrsg.: KB-E

Bearb: Bi

KB-PM: RKI

freig. HH

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[Vacuumschmelze:](#)

[T60405-R6166-X035](#)