

K-Nr.: 26985
K-no.:

Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke

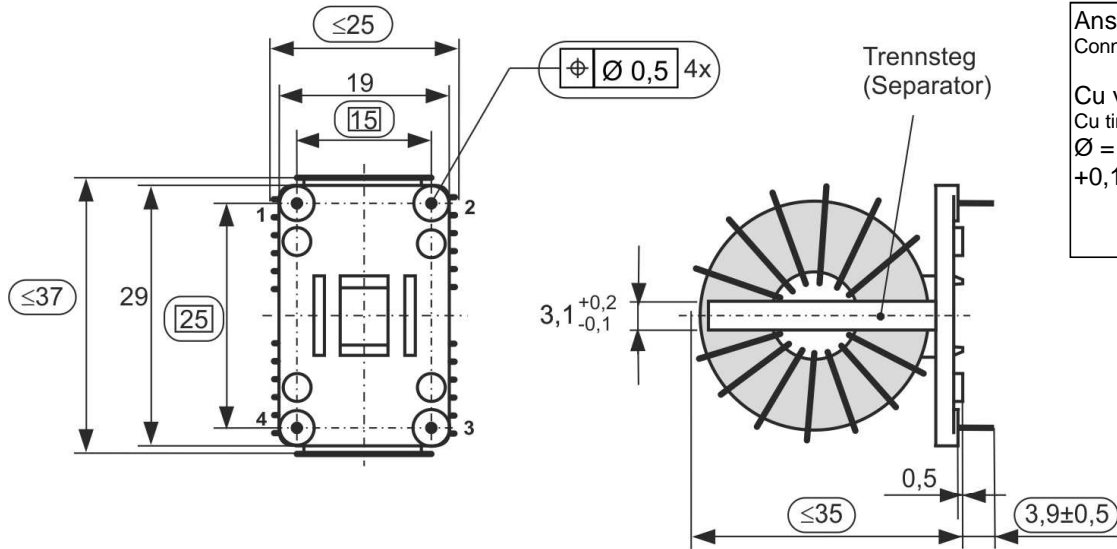
Datum: 10.05.2019
Date:

Kunde: Typenelement / Standard type
Customer

Kd. Sach Nr.:
Customers part no.:

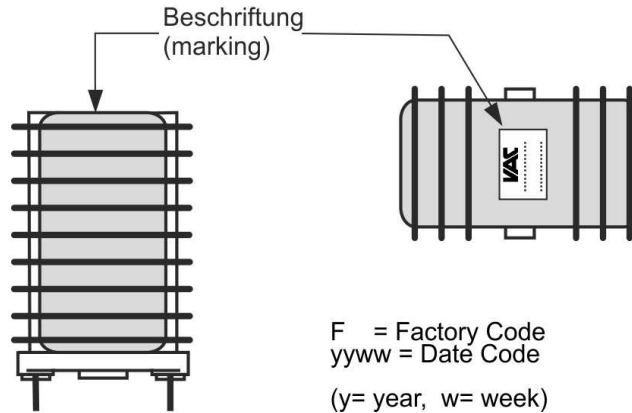
Seite 1 von 4
Page of

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



Anschlüsse:
Connections:

Cu verzinkt
Cu tinned
 $\varnothing = 1,18 \text{ mm}$
 $+0,1 -0,2 \text{ mm}$



Beschriftung:
marking

VAC
6127-X011
F yyww

F = Factory Code
yyww = Date Code
(y= year, w= week)

Prüfmaß
(test dimension)

Datum	Name	Index	Änderung
		81	

Hrsg.: R&D-PD NPI D editor	Bearb.: UJ designer	MC-PM: Lu. check	freig.: Pr. released
-------------------------------	------------------------	---------------------	-------------------------

K-Nr.: 26985
 K-no.:

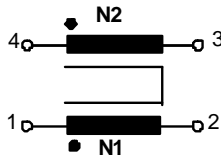
Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke

 Datum: 10.05.2019
 Date:

 Kunde: Typenelement / Standard type
 Customer

 Kd. Sach Nr.:
 Customers part no.:

 Seite 2 von 4
 Page of

 Anschlussschema:
 Schematic diagram

 $\ddot{u} = 1 : 1$

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

	f=10kHz	f=100kHz	DC
L [mH]	21.8	5.0	
Z [Ω]	1440	5320	
I _{unbal.} [mA]	18	36	16

 $L_s / L_{leak} = 19 \mu\text{H} \pm 25\%$ and $f = 100 \text{ kHz}$ (Eine Wicklung kurzgeschlossen / one winding shorted)

Bemessungsisolationsspannung / rated insulation voltage:

 $U_{is} = 525 \text{ V}_{\text{RMS}}$ (Funktionsisolation, Verschmutzungsgrad 1 /functional isolation, pollution degree 1)

 $I_N = 2 \times 9 \text{ A}$, $R_{cu} = 13,6 \text{ m}\Omega$ $m \approx 40 \text{ g}$

 max. Betriebstemperatur / max. operation temperature: $T_{op} = 150^\circ\text{C}$

 Lagertemperatur / storage temperature: $T_{st} = -40^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$

 Umgebungstemperatur / ambient temperature: $T_a = -40^\circ\text{C} \dots +115^\circ\text{C}$

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

- | | | |
|---------------|----------|---|
| 1) (V) | M3014: | $U_{p,eff} = 1,85 \text{ kV}$, 1 s , N gegen/to N |
| 2) (V) | M3011/1: | $L_1 = 5,0 \text{ mH}$ -30% / +50% $f = 100 \text{ kHz}$, $U_{AC,eff} = 2,4 \text{ V (SC)}$ |
| 3) (V) | M3011/6: | Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz $\pm 5\%$ ($\pm 0\text{Wdg.}$)
Polarity / Turns ratio: Tolerance |
| 4) (AQL 1/S4) | M3011/5: | $R_{Cu1} = 13,6 \text{ m}\Omega +20\% -30\%$, $R_{Cu2} = 13,6 \text{ m}\Omega +20\% -30\%$ |
| 5) (V) | M3200: | Mechanische Prüfung / mechanical test
check of the test dimensions:
{ length $\leq 37 \text{ mm}$, width $\leq 25 \text{ mm}$ },
height $\leq 35 \text{ mm}$, pin length: 3.9 (± 0.5) mm, pin grid |
| 6) (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

 Hrsg.: R&D-PD NPI D
 editor

 Bearb.: UJ
 designer

 MC-PM: Lu.
 check

 freig.: Pr.
 released

K-Nr.: 26985
K-no.:

Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke

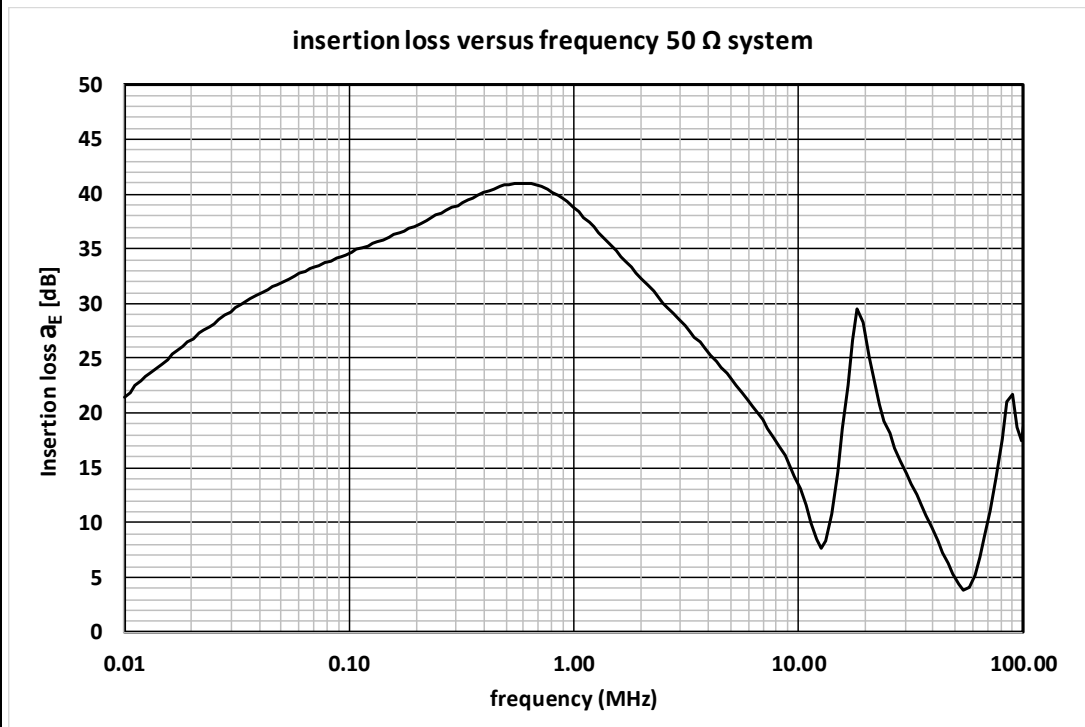
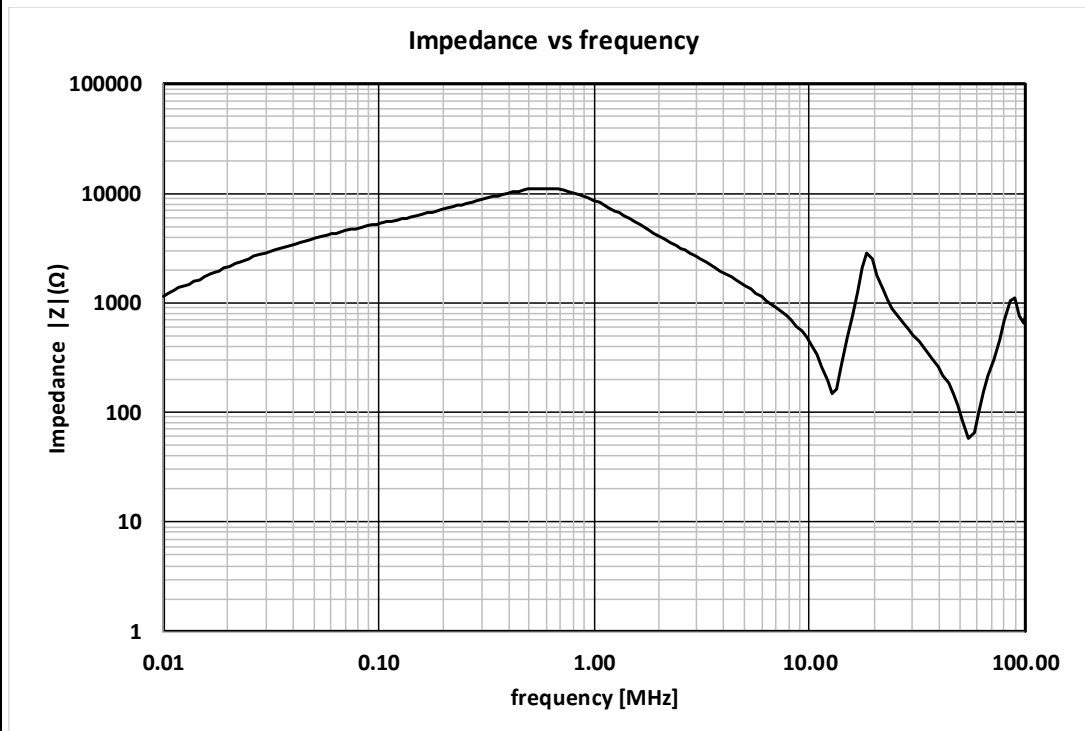
Datum: 10.05.2019
Date:

Kunde: Typenelement / Standard type
Customer

Kd. Sach Nr.:
Customers part no.:

Seite 3 von 4
Page of

Typische Kurven / typical characteristics :



Hrsg.: R&D-PD NPI D
editor

Bearb.: UJ
designer

MC-PM: Lu.
check

freig.: Pr.
released

K-Nr.: 26985
K-no.:

Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke

Datum: 10.05.2019
Date:

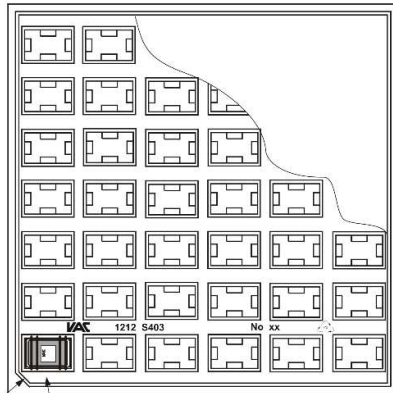
Kunde: Typenelement / Standard type
Customer

Kd. Sach Nr.:
Customers part no.:

Seite 4 von 4
Page of

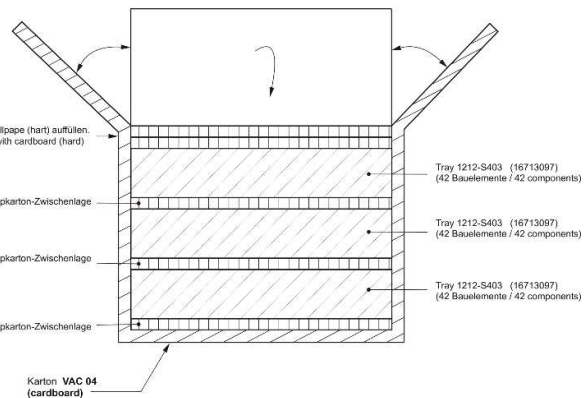
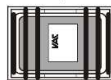
Packing information:

The packing tray (250x250 mm²) have a capacity of 42 components. The standard carton-box (25x25x12,5 cm) have a capacity of 3 packing tray and therefore for 126 components.



Abschrägung (chamfer)

Bauelement in Nesform eingesetzt (component inserted in cavity form)



126 Stück Bauelemente in einem Karton
126 pcs components in the cardboard

Hrsg.: R&D-PD NPI D
editor

Bearb: UJ
designer

MC-PM: Lu.
check

freig.: Pr.
released