

K-Nr.: 26978  
 K-no.:

Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke

 Datum: 19.03.2019  
 Date:

 Kunde: Typenelement / Standard type  
 Customer:

 Kd. Sach Nr.:  
 Customers part no.:

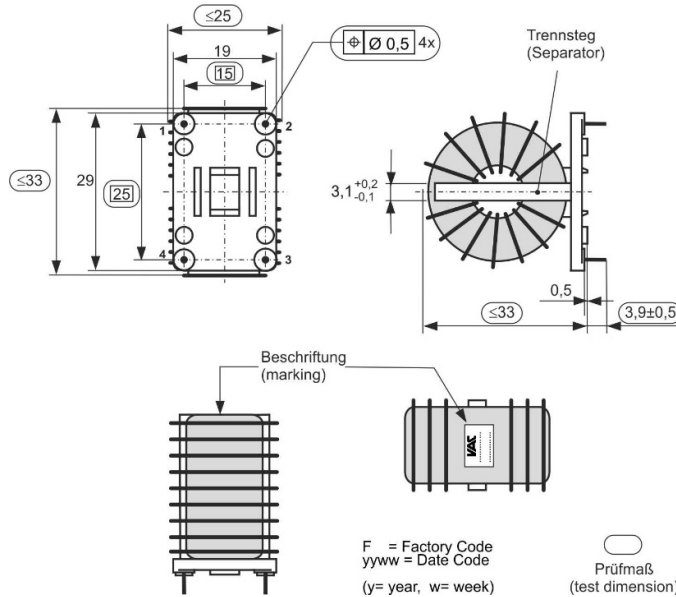
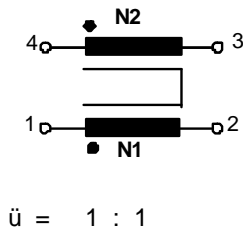
 Seite 1 von 4  
 Page of

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

 Anschlüsse:  
 Connections:

 Cu verzinkt  
 Cu tinned  
 $\varnothing = 1,5 \text{ mm}$   
 $+0,1 -0,2 \text{ mm}$ 

 Beschriftung  
 (marking):


 6127-X020  
 F yyww

 Anschlußschema:  
 Schematic diagram

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

	f=10kHz	f=100kHz	DC
L [mH]	4.1	1.0	
Z  [ $\Omega$ ]	288	1030	
$I_{unbal.}$ [mA]	31	64	28

 $L_s / L_{leak} = 4.3 \mu\text{H} \pm 25\%$  and  $f = 100 \text{ kHz}$  ( Eine Wicklung kurzgeschlossen / one winding shorted)

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

 $I_N = 2 \times 14 \text{ A}$ ,  $R_{Cu} = 4,1 \text{ m}\Omega$   $m \approx 30 \text{ g}$ 

 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)

Siehe Seite 2

See page 2

Weitere Vorschriften:

Applicable documents

Datum	Name	Index	Änderung
19.03.19	UI.	81	$R_{Cu}$ as nominal value added (Inspection 4. with tolerances for each winding and characteristic data without Tolerances. Inspection 6) M3290 added. Minor change

 Hrsg.: R&D-PD NPI D  
 editor

 Bearb: UI.  
 designer

 MC-PM: Lu.  
 check

 freig.: Pr.  
 released

K-Nr.: 26978  
 K-no.:

Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke

 Datum: 19.03.2019  
 Date:

 Kunde: Typenelement / Standard type  
 Customer

 Kd. Sach Nr.:  
 Customers part no.:

 Seite 2 von 4  
 Page of

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: | $L_1 = 1,0 \text{ mH}$ -30% / +50% $f = 100 \text{ kHz}$ , $U_{AC,eff} = 1,0 \text{ V (SC)}$  |
| 3) (V)        | M3011/6: | Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz $\pm 5\%$ ( $\pm 0Wdg.$ )<br>Polarity / Turns ratio: Tolerance   |
| 4) (AQL 1/S4) | M3011/5: | $R_{Cu1} = 4,1 \text{ m}\Omega + 20\% - 30\%$ , $R_{Cu2} = 4,1 \text{ m}\Omega + 20\% - 30\%$   |
| 5) (V)        | M3200:   | Mechanische Prüfung / mechanical test<br>check of the test dimensions:<br>{ length $\leq 33 \text{ mm}$ , width $\leq 25 \text{ mm}$ },<br>height $\leq 33 \text{ mm}$ , pin length: 3.9 ( $\pm 0.5$ ) mm, pin grid |
| 6) (Fix 05)   | M3290:   | Lötbarkeitstest nach Abschnitt 1<br>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: UI.  
 designer

 MC-PM: Lu.  
 check

 freig.: Pr.  
 released

K-Nr.: 26978  
K-no.:

Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke

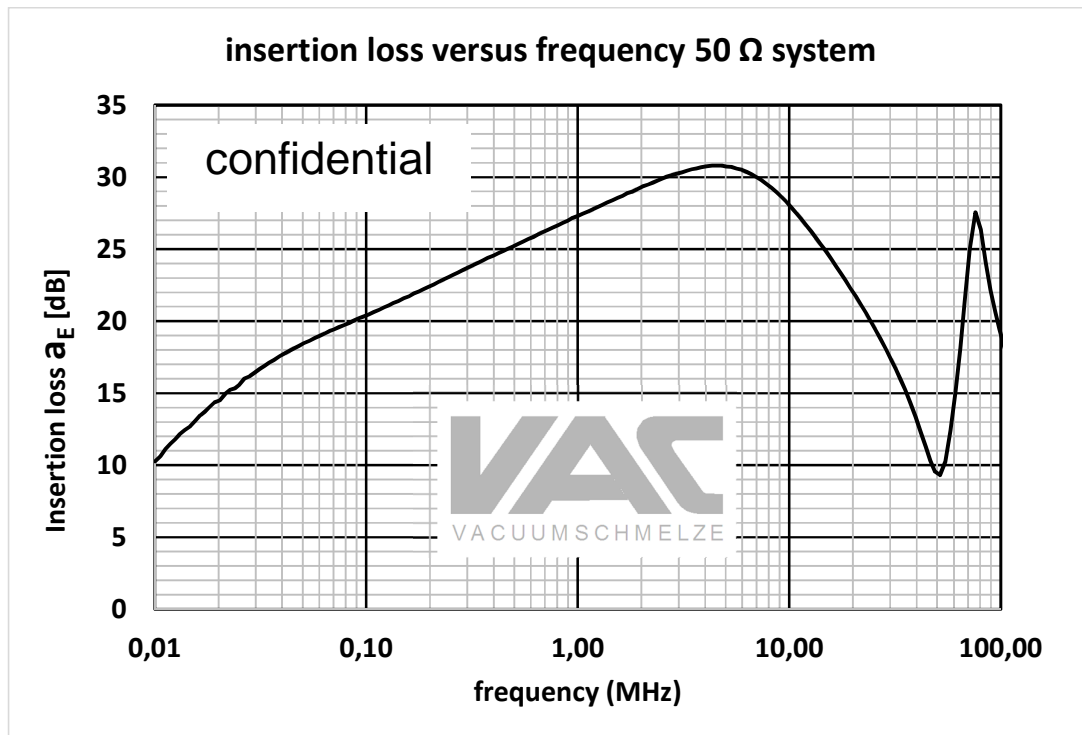
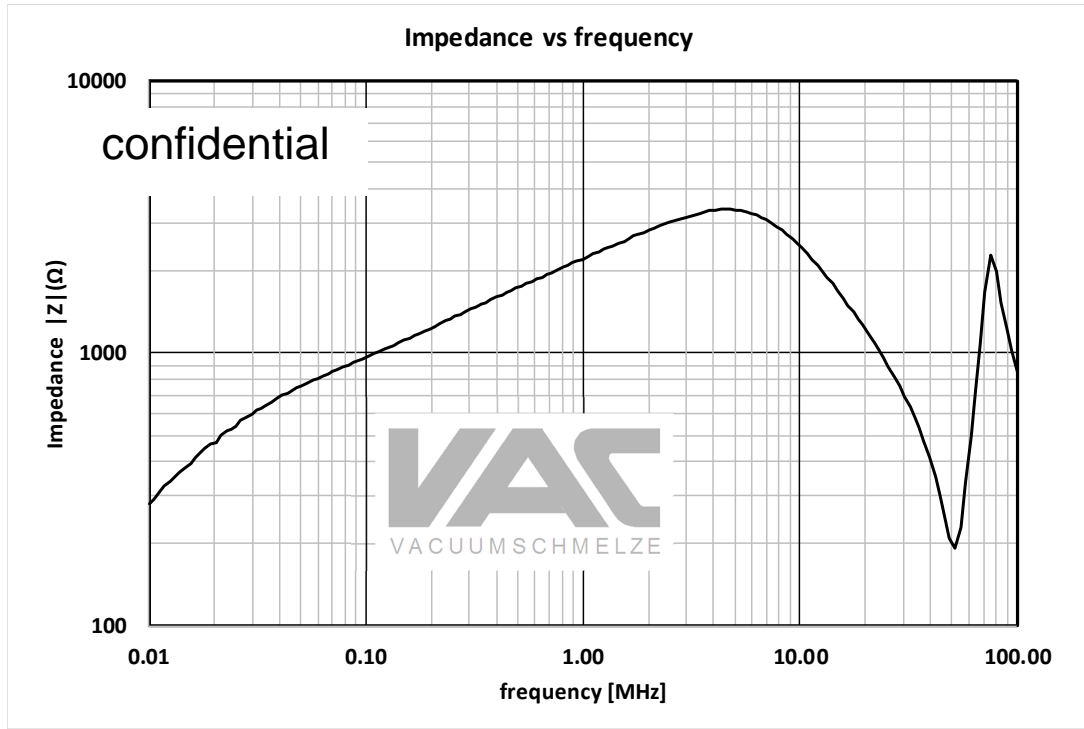
Datum: 19.03.2019  
Date:

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: UI.  
designer

MC-PM: Lu.  
check

freig.: Pr.  
released

K-Nr.: 26978  
K-no.:

Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke

Datum: 19.03.2019  
Date:

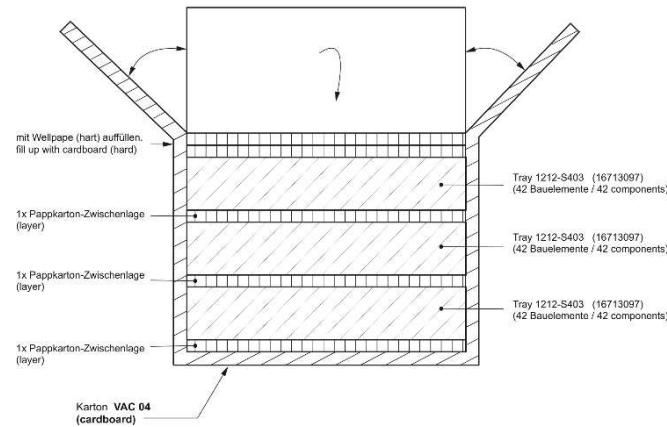
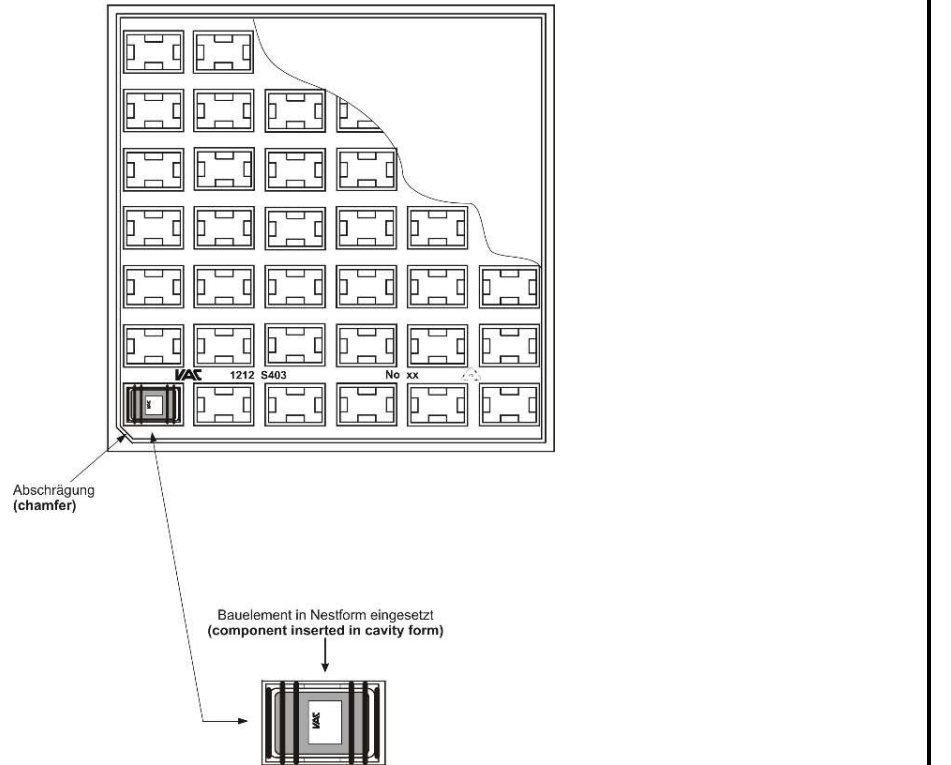
Kunde: Typenelement / Standard type  
Customer

Kd. Sach Nr.:  
Customers part no.:

Seite 4 von 4  
Page of

Packing information:

The packing tray (250x250 mm<sup>2</sup>) 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.



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

Hrsg.: R&D-PD NPI D  
editor

Bearb: UI.  
designer

MC-PM: Lu.  
check

freig.: Pr.  
released