

K-Nr.: 26978  
 K-no.:

Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke

Datum: 19.03.2019

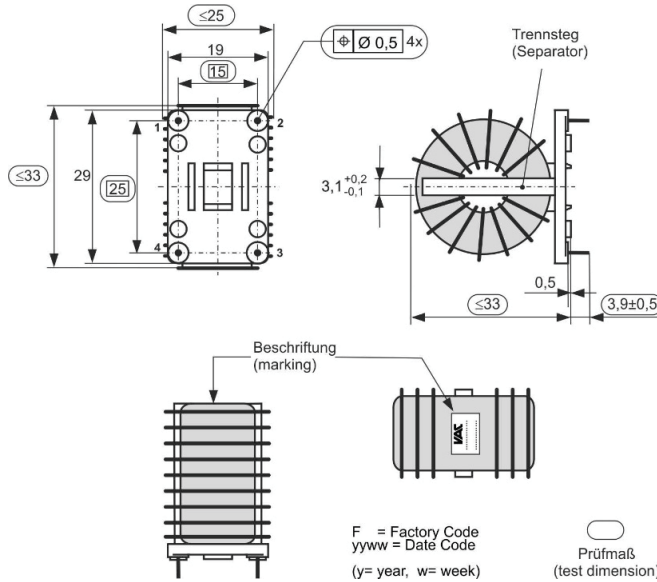
 Kunde: Typenelement / Standard type  
 Customer

 Kd. Sach Nr.:  
 Customers part no.:

 Seite 1 von 4  
 Page of

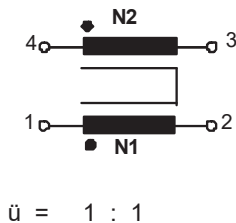
 Maßbild (mm): Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c  
 Mechanical outline General tolerances

 Anschlüsse:  
 Connections:

 Cu verzinnt  
 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 <sub>unbal.</sub> [mA]	31	64	28

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

Bemessungsisolationsspannung / rated insulation voltage:

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

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

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

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

 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	Ul.	81	$R_{\text{Cu}}$ 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.: Ul. designer	MC-PM: Lu. check	freig.: Pr. released
-------------------------------	-------------------------	---------------------	-------------------------

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

Copying of this document, disclosing it to third parties or using the contents there for any purposes without express written authorization by use illegally forbidden. Any offenders are liable to pay all relevant damages.

**DATENBLATT / Specification****Sach Nr.: T60405-R6127-X020**

Item no.:

K-Nr.: 26978  
K-no.:

Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke

Datum: 19.03.2019

Kunde: Typenelement / Standard type  
CustomerKd. Sach Nr.:  
Customers part no.:Seite 2 von 4  
Page ofPrüfung / 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: $3.9 (\pm 0.5) \text{ mm}$ , pin grid |
| 6) (Fix 05)   | M3290:   | Lötbarkeitstest nach Abschnitt 1<br>solderability test acc. to chapter 1   |

Messungen nach Temperaturgleich der Prüflinge an Raumtemperatur  
Measurements after temperature balance of the test samples at room temperatureHrsg.: R&D-PD NPI D  
editorBearb.: UJ.  
designerMC-PM: Lu.  
checkfreig.: Pr.  
released

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

Copying of this document, disclosing it to third parties or using the contents there for any purposes without express written authorization by use illegally forbidden.  
Any offenders are liable to pay all relevant damages.

K-Nr.: 26978  
K-no.:

Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke

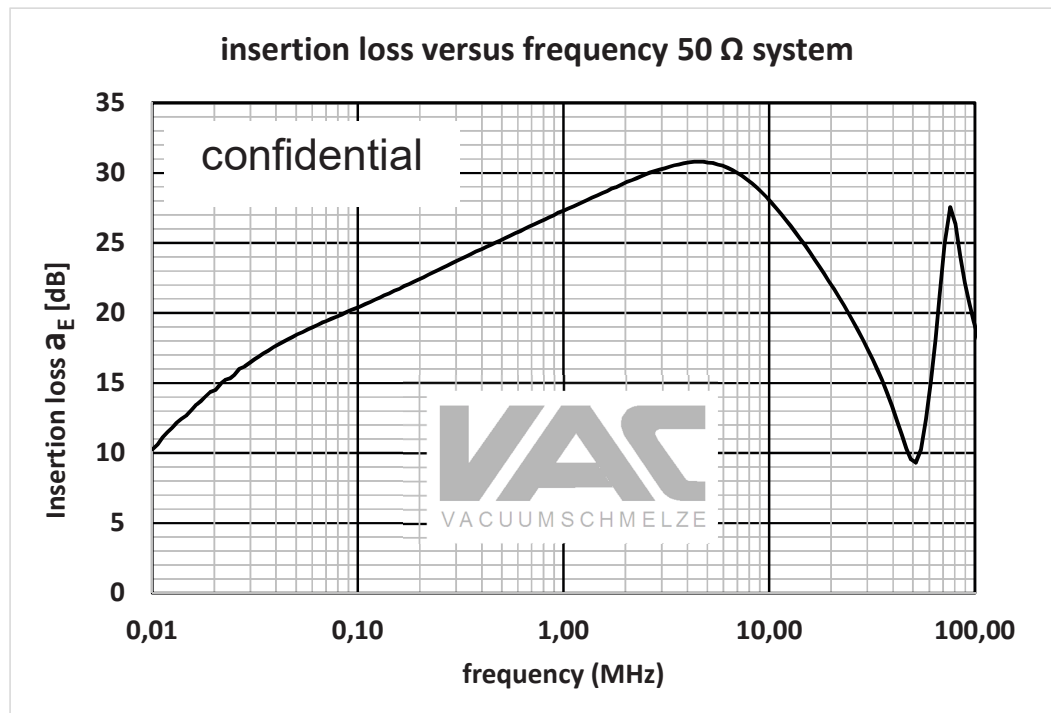
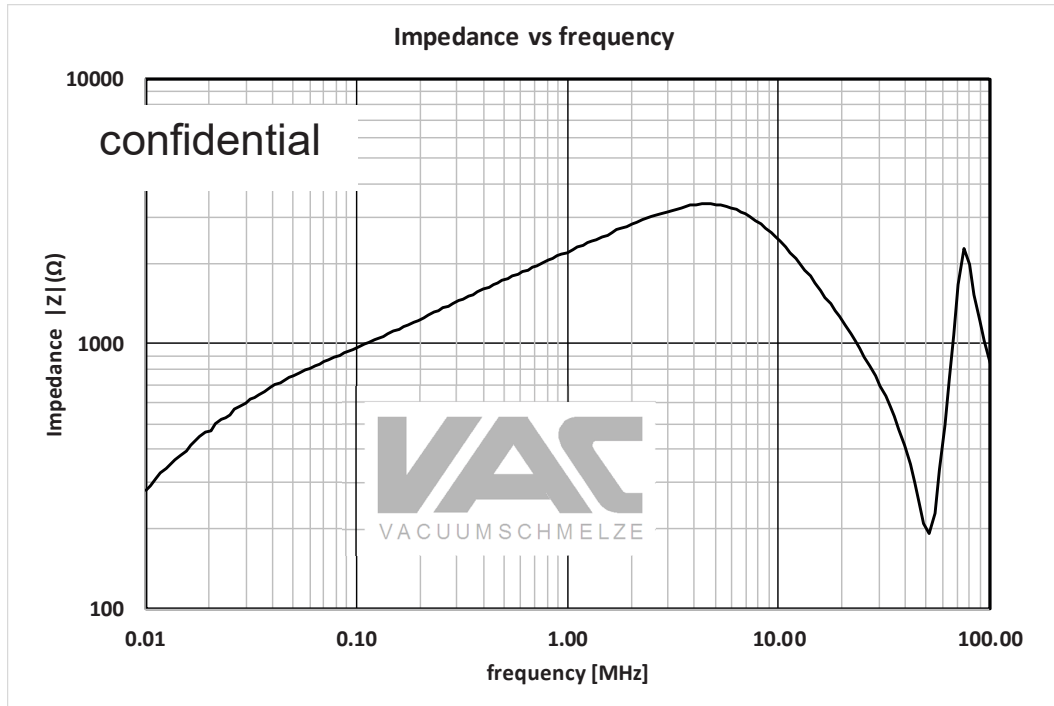
Datum: 19.03.2019  
Date:

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.: UJ.  
designer

MC-PM: Lu.  
check

freig.: Pr.  
released

K-Nr.: 26978  
K-no.:

Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke

Datum: 19.03.2019

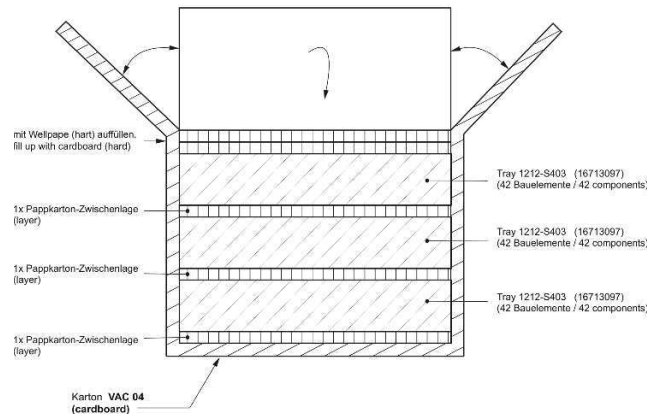
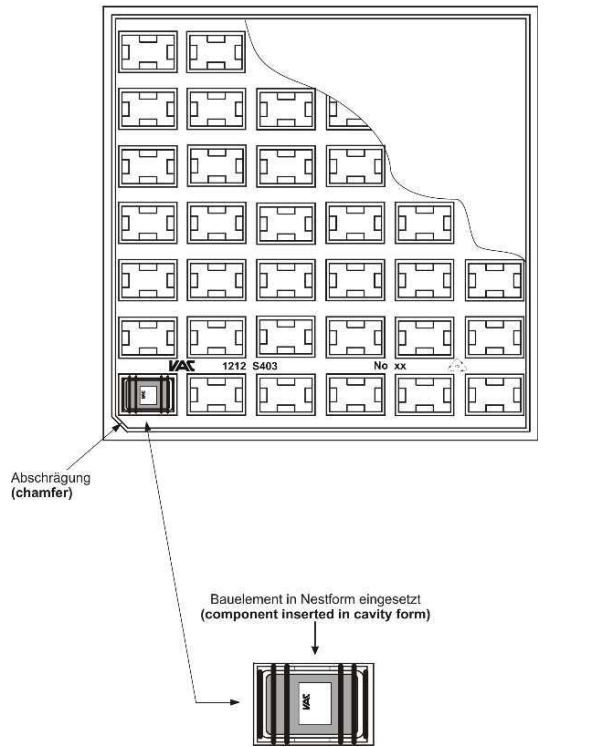
Kunde: Typenelement / Standard type  
Customer

Kd. Sach Nr.:  
Customers part no.:

Date:  
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.: UJ.  
designer

MC-PM: Lu.  
check

freig.: Pr.  
released