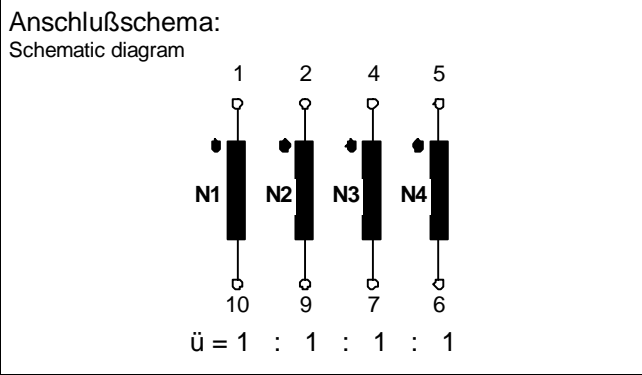
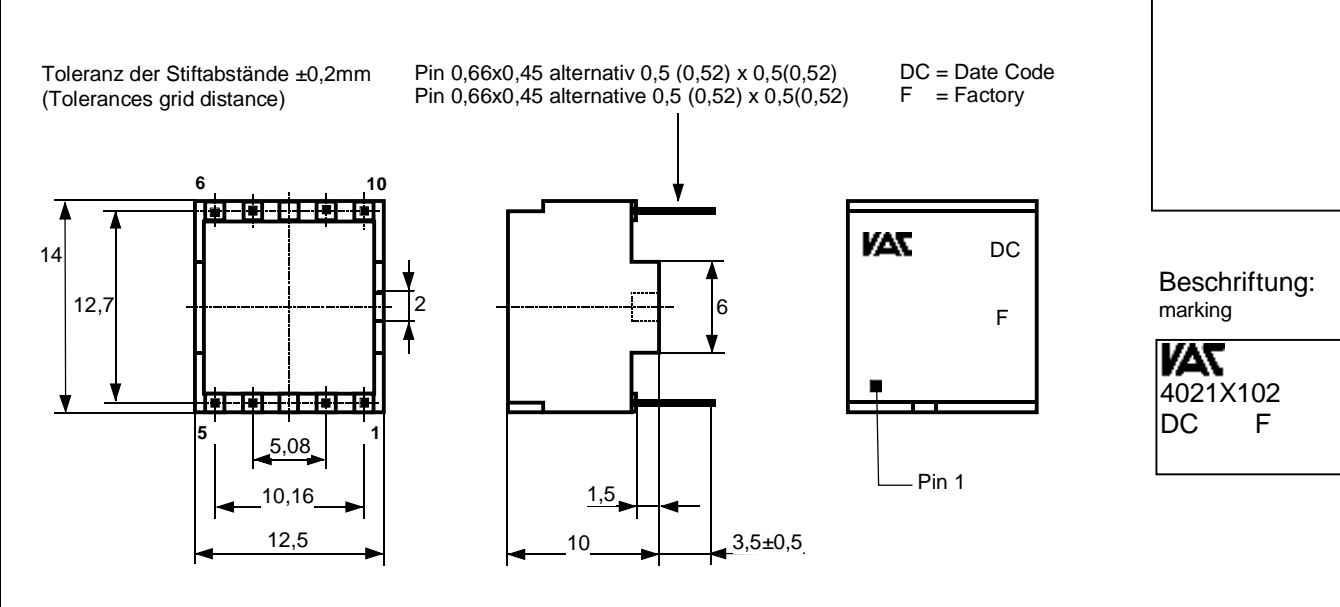


K-Nr.: 18627 Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke Datum: 05.01.2011
 K-no.: Date:

 Kunde: Typenelement / Standard Type Kd. Sach Nr.: Seite 1 von 2
 Customer Customers part no.: Page of

Maßbild (mm): Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c Anschlüsse: Connections:



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

$I_N = 300 \text{ mA}$
 $L \geq 4 \times 240 \mu\text{H}$
 $C_w \leq 20 \text{ pF}^*$
 $L_{s1} \leq 0,6 \mu\text{H}^*$ (N_{II} kurzgeschlossen/short circuited)
 $R_{Cu1} = R_{Cu2} = R_{Cu3} = R_{Cu4} = 90 \text{ m}\Omega \pm 15\%$

Umgebungstemperatur/ambient temperature: -40°C ..+85°C
 Lagertemperatur/storage temperature: -55°C...+100°C

Prüfung: (V: 100%-Test; AQL...: DIN ISO 2859-Teil1)
 Inspection

1)	(V)	M3014	$U_{p,eff} = 500 \text{ V}$,	2 s,	N gegen/to N
2)	(AQL 0,25)	M3011/1:	$L_1 \geq 240 \mu\text{H}$	$f = 10 \text{ kHz}$;	$U_{AC,eff} = 100 \text{ mV}$
3)	(V)	M3011/6:	Polarität, Übersetzungsverhältnis: Toleranz ± 1 % Polarity, Turns ratio: Tolerance		
4)	(AQL 1/S4)	M3200	Mechanische Prüfung mechanical test		
5)	(Fix05)	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 * vorläufig/preliminary

Weitere Vorschriften: Gehäusewerkstoff UL - gelistet
 Applicable documents: Housing material UL - listed

Datum	Name	Index	Änderung
05.01.11	Dz.	81	Typo in mechanical outline: without Pin 3 and 8. Lapidary change.
14.10.09	Sc	81	Betriebsdaten überarbeitet, L_s -Werte angepasst, M3200 und M3290 ergänzt. Maßbild überarbeitet.

Hrsg.: KB-E Bearb: Sc. KB-PM B: RGI. freig.: HS
 editor designer check 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.: 18627 K-no.:	Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke	Datum: 05.01.2011 Date:
------------------------	---	----------------------------

Kunde: Typenelement / Standard Type Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 2 von 2 Page of
---	--------------------------------------	--------------------------

Typprüfung:
 Type test

Stoßspannungsprüfung in Anlehnung an M3064
 HV-transient-test according to M3064

N1 + N2 gegen N3 + N4
 N1 + N2 to N3 + N4

Einstellwerte: 10 µs/700 µs-Kurvenform (waveform)
 Settings $\hat{U}_P = 2 \text{ kV}$
 $R_i = 40 \Omega$

10 Impulse im Abstand t = 1 min mit wechselnder Polarität
 10 pulses in a cycle of t = 1 min with changing polarity

Hrsg.: KB-E editor	Bearb: Sc. designer		KB-PM B: RGI. check			freig.: HS released
-----------------------	------------------------	--	------------------------	--	--	------------------------