

K-Nr.: 20718
 K-no.:

Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke

Datum: 17.11.2006

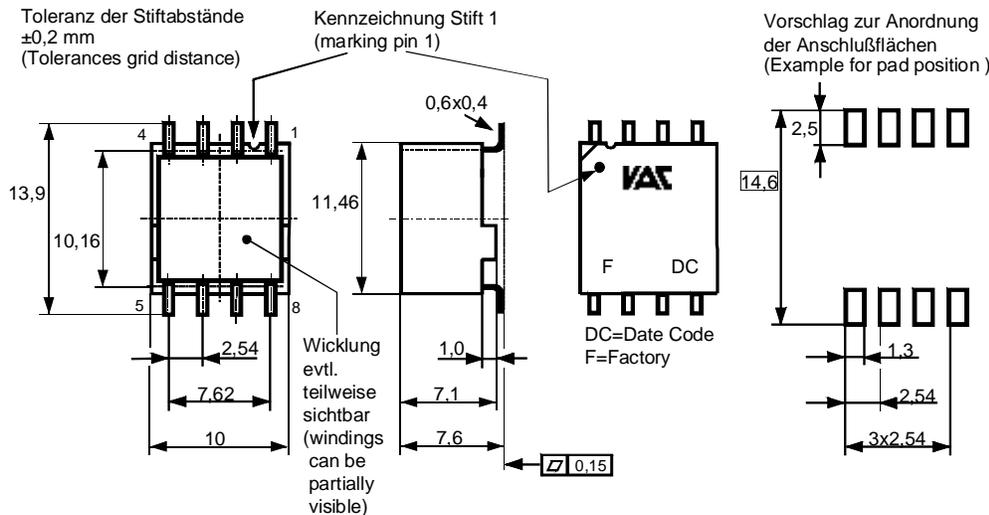
Date:

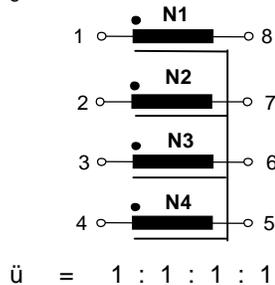
 Kunde: Typenelement / Standard Type
 Customer

 Kd. Sach Nr.:
 Customers part no.:

 Seite 1 von 3
 Page of

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

 Anschlüsse:
 Connections:

 Beschriftung:
 marking

 Anschlußschema:
 Schematic diagram

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

 $I_N = 600 \text{ mA}$ ($T_{U, \text{amb}} = 65 \text{ °C}$)

 $L = 4 \times 5 \text{ mH}$
 $L_s \leq 150 \text{ nH}$
 $R_{Cu1} = R_{Cu2} = R_{Cu3} = R_{Cu4} = 117 \text{ m}\Omega$
 $m = 1,3 \text{ g}$

 Betriebstemperatur/operating temperature: $-40\text{ °C} \dots +85\text{ °C}$

 Lagertemperatur/storage temperature: $-40\text{ °C} \dots +85\text{ °C}$

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

- | | | |
|---------------|--------|---|
| 1) (V) | M3014: | $U_{\text{peff}} = 0,5 \text{ kV}$, 2 s, N gegen/to N |
| 2) (AQL 0,25) | | $L_1 = 5 \text{ mH} +70\% -30\%$, $f = 10 \text{ kHz}$, $U_{AC, \text{eff}} = 100 \text{ mV}$ |
| 3) (V) | | Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz $\pm 5\%$
Polarity / Turns ratio: Tolerance |
| 4) (AQL 1/4) | M3029: | Lötbarkeitstest nach 1.1
solderability test acc. 1.1 |
| 5) (AQL 1/4) | M3200 | Mechanische Prüfung
Mechanical test |

 Weitere Vorschriften: Siehe Seite 2
 Applicable documents: See pag 2

Datum	Name	Index	Änderung(modification)
17.11.06	Gr.	81	Inspection M3029 and M3200 added. AA-147
23.03.06	Gr.	81	Page A3 carrier tape inserted.

Hrsg.: KB-FB FP Bearb.: Gr. KB-PM B: Pf Freig.: Gr.

K-Nr.: 20718
K-no.:

Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke

Datum: 17.11.2006
Date:Kunde: Typenelement / Standard Type
CustomerKd. Sach Nr.:
Customers part no.:Seite 2 von 3
Page of**Typprüfung:**

Type test

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

N gegen/to N

Einstellwerte: 10 μ s/700 μ s-Kurvenform (Wave-form)settings $U_{P,max} = 2$ kV $R_i = 40 \Omega$ 10 Impulse im Abstand $t = 10$ Sekunden mit wechselnder Polarität10 pulses in a cycle of $t = 10$ seconds with changing polarity

- 2) Lötwärmebeständigkeit nach IEC 61760-1

Resistance to soldering heat according to IEC 61760-1

Messungen nach Temperaturgleich der Prüflinge an Raumtemperatur

Measurements after temperature balance of the samples at room temperature

Weitere Vorschriften:

Applicable documents

Verpackung: Verpackung nach M3510

Packing packing according to M3510

Gehäusewerkstoff, Gießharz und Draht UL-gelistet

Housing material, casting resin and wire UL-listed

Hrsg.: KB-FB FP

Bearb.: Gr.

KB-PM B: Pf

Freig.: Gr.

K-Nr.: 20718
K-no.:

Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke

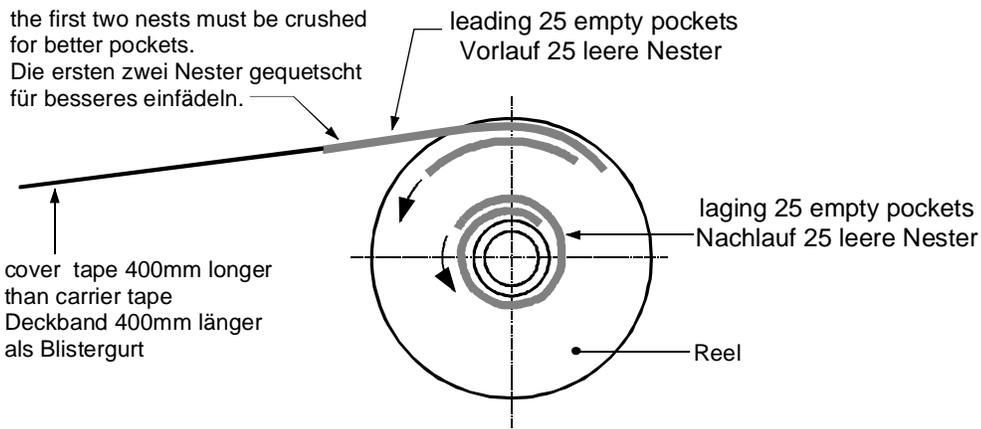
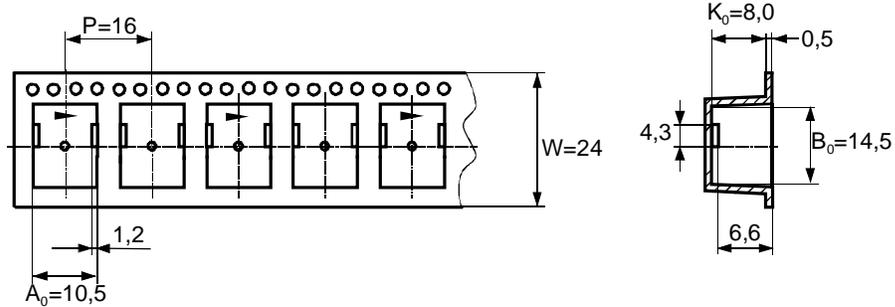
Datum: 17.11.2006
Date:

Kunde: Typenelement / Standard Type
Customer

Kd. Sach Nr.:
Customers part no.:

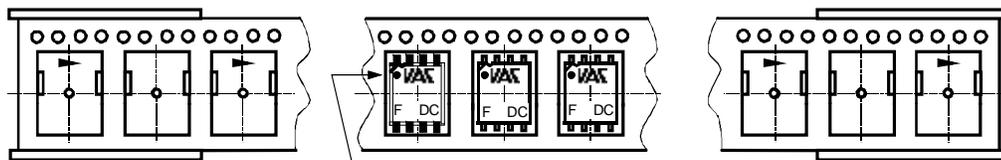
Seite 3 von 3
Page of

packing information / Verpackungsinformation



laging:>25 empty pockets
Nachlauf >25 leere Nester

leading:>25 empty pockets
Vorlauf >25 leere Nester



Orientation of Pin 1 in carrier tape
Anordnung von Stift 1 im Blistergurt

Insertion of components according orientation 3 shown in M-sheet 3510
Einsetzen der Bauelemente nach M-Blatt 3510 Orientierung 3

quantities in packing: 450 pieces/tape (packing carton) 450 Bauelemente/Rolle
Verpackungsmenge 3 tapes reel/carton (outside)=1350 pieces /carton(outside)
3 Rollen/Karton =1350 Bauelemente /Außenkarton