

K-Nr.: 25734
 K-no.:

Ansteuerübertrager / Drive transformer

 Datum: 03.12.2012
 Date:

 Kunde:
 Customer

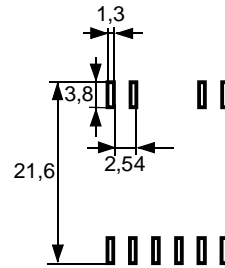
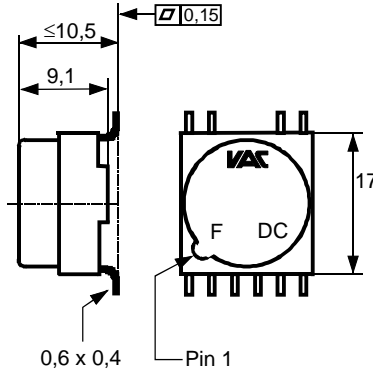
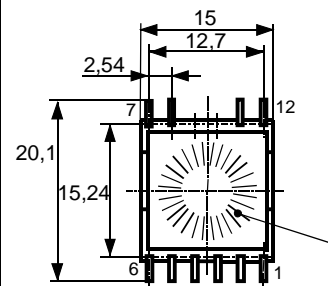
 Kd. Sach Nr.:
 Customers part no.:

 Seite 1 von 3
 Page of

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

 Toleranz der Stiftabstände ±0,2mm
 (Tolerances grid distance)

 DC = Date Code
 F = Factory

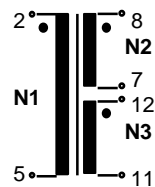
 Vorschlag zur Anordnung der
 Anschlussflächen (Example
 for pad positions)

 Wicklung N1 kann sichtbar sein
 (winding N1 may be visible)

 Anschlüsse:
 Connections:

 Leerstifte:
 Not connected pins
 1, 3, 4, 6

 Beschriftung:
 marking

 5046X007
 F DC

 Anschlussschema:
 Schematic diagram

 $\ddot{u} = 1 : 1 : 1$

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

 $U_E = 15 \dots 18V$ (N1)

 $P_{\ddot{u}} = 3 W$ (100°C); $P_{\ddot{u}} = 6,5 W$ (80°C)

 $P_{\ddot{u}} = 9 W$ (only for a short time; < 1 min)

 $f = 100 \text{ kHz}$; $D \leq 50 \%$; $\int U_{\text{dt}} \geq 85 \mu\text{Vs}$ (unipolar)

 Functional insulation: $U_{\text{is,DC}} = 1.2 \text{ kV}$ (N gegen/vs. N)

 Reinforced insulation: $U_{\text{peak}} = 1.2 \text{ kV}$ (N1 gegen/vs. N2+N3)

 $L_1 = 1.4 \text{ mH}$, $f = 10 \text{ kHz}$ (typical value)

 L_{S1} (N₂ short circuited) = $0.3 \mu\text{H}$ (typical value)

 L_{S1} (N₃ short circuited) = $0.3 \mu\text{H}$ (typical value)

 $C_{k1-2+3} = 13 \text{ pF}$ (typical value)

Umgebungstemperatur/ambient temperature: -40°C...+100°C

Lagertemperatur/storage temperature: -40°C...+ 85°C

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

| | | | | |
|---------------|----------|---|-----|--|
| 1) (V) | M3024: | $U_{p,\text{eff}} = 4.5 \text{ kV}$, $U_{TA,\text{eff}} \geq 1.25 \text{ kV}$ (10 pC) | 2s, | N1 gegen/vs N2 + N3 |
| 2) (V) | M3014: | $U_{p,\text{eff}} = 1 \text{ kV}$, | 2s, | N2 gegen/vs N3 |
| 3) (AQL 1/S4) | M3011/4: | Einstellwerte/Settings (N1): Prüfwert/Test value | | $U_E = 4.25 \text{ V}$, $t_d = 20 \mu\text{s}$, $f_p = 1 \text{ kHz}$ $I_p \leq 120 \text{ mA}$ |

 Siehe Seite 2
 See page 2

 Weitere Vorschriften: **Packing: Drypack / MSL according VAC M3027**

Applicable documents:

| Datum | Name | Index | Änderung |
|----------|------|-------|--|
| 03.12.12 | Lo. | 82 | Operational data/characteristic data: Functional-, reinforced insulation, P _ü changed. Lapidary change. |
| 21.06.11 | Yu | 82 | Change notification AA-262 – Type test added; Kind of insulation in "characteristic data" added. |

| | | | |
|-----------------------|------------------------|--------------------|------------------------|
| Hrsg.: KB-E editor | Bearb: Sc. designer | KB-PM: Yu check | freig.: HS released |
|-----------------------|------------------------|--------------------|------------------------|

| | | |
|------------------------|--|----------------------------|
| K-Nr.: 25734 K-no.: | Ansteuerübertrager / Drive transformer | Datum: 03.12.2012 Date: |
| Kunde: Customer | Kd. Sach Nr.: Customers part no.: | Seite 2 von 3 Page of |

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

- | | | | |
|---------------|----------|--|---|
| 4) (V) | M3011/6: | Polarität / Übersetzungsverhältnis: Polarity / Turns ratio: | Toleranz $\pm 1\%$ (± 0 Wdg.) Tolerance |
| 5) (AQL 1/S4) | M3011/5: | $R_{Cu1} = 0.34 \Omega \pm 10\%$ | $R_{Cu2} = 0.34 \Omega \pm 10\%$ $R_{Cu3} = 0.34 \Omega \pm 10\%$ |
| 6) (AQL 1/S4) | M3200: | Mechanische Prüfung Mechanical test | |
| 7) (Fix 05) | M3291: | Lötbarkeitstest nach Abschnitt 1 Solderability test acc. to chapter 1 | |

Typprüfung: / type test:

- Stoßspannungsprüfung in Anlehnung an M3064 / HV transient test according to M3064
N1 gegen/vs. N2+N3 Einstellwerte / Settings: 1,2 μ s / 50 μ s-Kurvenform (waveform) $U_{P,max} = 9.8$ kV
10 Impulse im Abstand $t = 10$ Sekunden mit wechselnder Polarität
10 pulses in a cycle of $t = 10$ seconds with changing polarity
- Hochspannungsprüfung in Anlehnung an M3014 / HV test according to M3014
 $U_{p,eff} = 3.6$ kV, 5s, N1 gegen/vs. N2 + N3
- Teilentladungsprüfung in Anlehnung an M3024 / Partial discharge test according to M3024
 $U_{p,eff} = 1.6$ kV, 5s, N1 gegen/vs. N2 + N3
 $U_{TA,eff} \geq 1.25$ kV ($Q \leq 10$ pC)

Messungen nach Temperaturgleich der Prüflinge an Raumtemperatur
Measurements after temperature balance of the test samples at room temperature

| | | | |
|-----------------------|------------------------|--------------------|------------------------|
| Hrsg.: KB-E editor | Bearb: Sc. designer | KB-PM: Yu check | freig.: HS released |
|-----------------------|------------------------|--------------------|------------------------|

K-Nr.: 25734
K-no.:

Ansteuerübertrager / Drive transformer

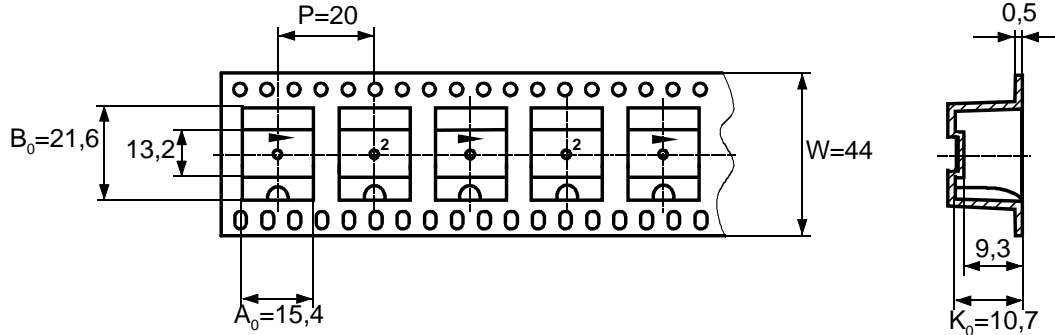
Datum: 03.12.2012
Date:

Kunde:
Customer

Kd. Sach Nr.:
Customers part no.:

Seite 3 von 3
Page of

packing information / Verpackungsinformation:

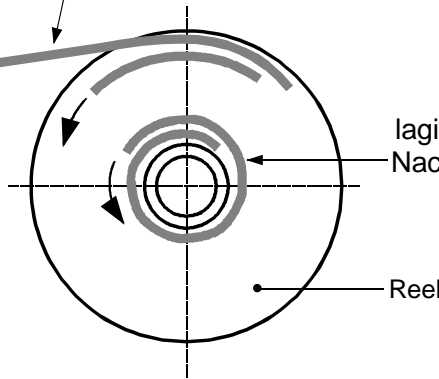


the first two nests must be crushed for better pockets.
Die ersten zwei Nester gequetscht für besseres einfädeln.

leading 25 empty pockets
Vorlauf 25 leere Nester

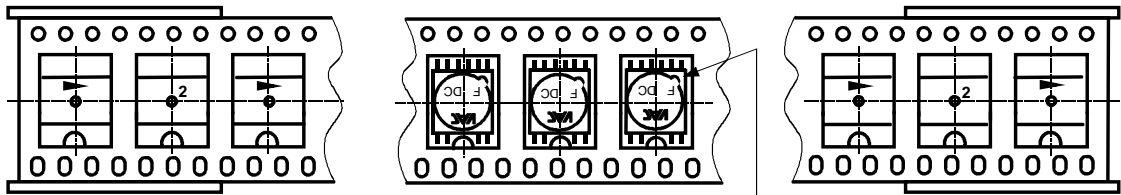
laging 25 empty pockets
Nachlauf 25 leere Nester

cover tape 400mm longer than carrier tape
Deckband 400mm länger als Blistergurt



laging: >25 empty pockets
Nachlauf >25 leere Nester

leading: >25 empty pockets
Vorlauf >25 leere Nester



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

Insertion of components according orientation 2 shown in M-sheet 3510
Einsetzen der Bauelemente nach M-Blatt 3510 Orientierung 2

packing quantities :
Verpackungsmenge

260 pieces/reel (packing carton) 260 Bauelemente/Rolle
5 reel/carton (outer carton)=1300 pieces (outer carton)
5 Rollen/Karton =1300 Bauelemente /Außenkarton

Hrsg.: KB-E
editor

Bearb: Sc.
designer

KB-PM: Yu
check

freig.: HS
released

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Pulse Transformers](#) category:

Click to view products by [Vacuumschmelze](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[E4001NLT](#) [1879401-1](#) [IF-18-0269-N](#) [T1042NLT](#) [T1049NL](#) [PE-68023NL](#) [PH0905NL](#) [PT4163S](#) [PT5010](#) [PA0173NLT](#) [CTX02-14608](#) [PE-65457NLT](#) [T60403-D4721-X088](#) [H1183NLT](#) [CTX33-18971-R](#) [HM2108NLT](#) [HM0068ANLT](#) [PG1427.001NLT](#) [750031353](#) [PH9400.566NLT](#) [PH9400.655ANLT](#) [PH9400.655NLT](#) [PH9385.013NLT](#) [B78307X0001](#) [B78307A2276A003](#) [HX6096FNL](#) [HX6106NLT](#) [P0926NL](#) [HX6096NL](#) [PA3493NLT](#) [P0585ANL](#) [HU4102NL](#) [PH9385.012NLT](#) [PH9400.111NLT](#) [PH9400.211NLT](#) [PH9400.233ANLT](#) [SMQC1553-6](#) [78615/9JC-R](#) [SMQ1553-45](#) [Q1553-45](#) [Q1553-22](#) [Q1553-21](#) [PH9400.211ANLT](#) [TGM-050P3RL](#) [TGMS-1464V6LF](#) [TGRAD-560V8LF](#) [TGMR-360V6LF](#) [P0544](#) [PA0264NLT](#) [T60403-D4215-X014](#)