

K-Nr.: 25675
 K-no.:

Übertrager / Transformer

 Datum: 12.09.2014
 Date:

 Kunde: Typenelement / Standard type
 Customer

 Kd. Sach Nr.:
 Customers part no.:

 Seite 1 von 3
 Page of

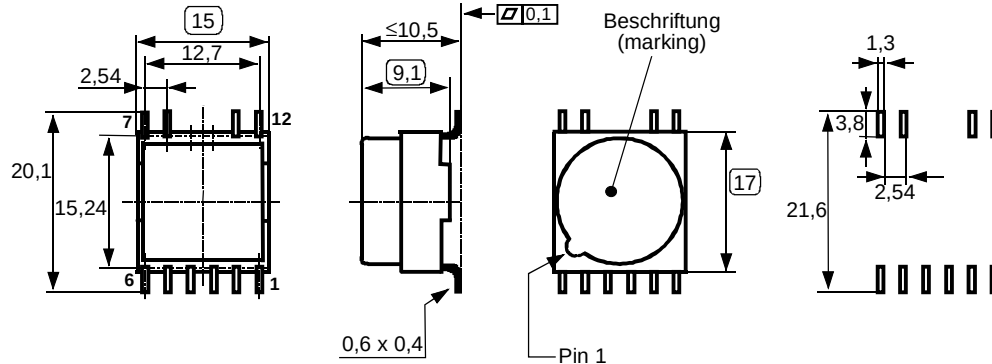
 Maßbild (mm): Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c
 Mechanical outline General tolerances

 Anschlüsse:
 Connections:

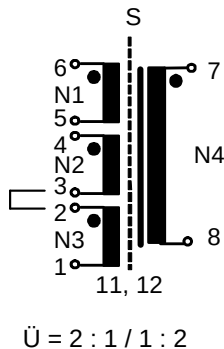
 Toleranz des Rastermaßes $\pm 0,2\text{mm}$
 (Tolerances grid distance)

 DC =Date Code
 F =Factory

 Prüfmaß
 (test dimension)

 Vorschlag zur Anordnung der
 Anschlussflächen (Example
 for pad positions)

 Beschriftung
 (marking):

VAC
 5046X011
 F DC

 Anschlußschema:
 Schematic diagram

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

$$\int u_i dt_{\max} \geq 45 \mu\text{Vs}$$

 Umgebungstemperatur/ambient temperature:
 Lagertemperatur/storage temperature:

 -40°C...+85°C
 -40°C...+100°C

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

 Siehe Seite 2
 See Seite 2

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

Applicable documents

Datum	Name	Index	Änderung
		81	

Hrsg.: KB-E editor	Bearb: Sc designer	KB-PM: FS check	freig.: HS 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.: 25675 K-no.:	Übertrager / Transformer	Datum: 12.09.2014 Date:
Kunde: Typenelement / Standard type Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 2 von 3 Page of

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

- | | | | |
|---------------|---------|--|--|
| 1) (V) | M3014: | $U_{p,eff} = 3,0 \text{ kV}, 2 \text{ s},$
$U_{p,eff} = 0,5 \text{ kV}, 2 \text{ s},$
$U_{p,eff} = 0,5 \text{ kV}, 2 \text{ s},$ | N1+N2+N3+ S gegen/to N4
N1 gegen/to N2+N3+S
N2+N3 gegen/to S |
| 2) (AQL 0,25) | M3011/1 | $L_1 \geq 4,6 \text{ mH},$
$f = 10 \text{ kHz},$ | $U_{AC,eff} = 100 \text{ mV}$ |
| 3) (V) | M3011/6 | Polarität / Übersetzungsverhältnis:
Polarity / Turns ratio: | Toleranz $\pm 2\%$
Tolerance (SC) |
| 4) (AQL 1/S4) | M3011/5 | $R_{Cu1} = 336 \text{ m}\Omega \pm 15\%$
$R_{Cu3} = 186 \text{ m}\Omega \pm 15\%$ | $R_{Cu2} = 186 \text{ m}\Omega \pm 15\%$
$R_{Cu4} = 167 \text{ m}\Omega \pm 15\%$ |
| 5) (AQL 0,25) | M3011/3 | $C_{K4-S} \leq 25 \text{ pF}^*$
$C_{K(1+2+3)-4} \leq 25 \text{ pF}^*$ | $f = 10 \text{ kHz}, U_{AC,eff} = 100 \text{ mV}$
$f = 10 \text{ kHz}, U_{AC,eff} = 100 \text{ mV}$ |
| 6) (AQL 1/S4) | M3011/2 | $L_{S1} \leq 1,1 \text{ }\mu\text{H}$
(N2+N3+N4 kurzgeschlossen/short circuited), | $f = 100 \text{ kHz}$
$U_{AC,eff} = 100 \text{ mV}$ |
| 7) (Fix 05) | M3291: | Lötbarkeitstest nach Kapitel 1
solderability test acc. chapter 1 | |
| 8) (AQL 1/S4) | M3200: | Mechanische Prüfung
mechanical test | |

Typprüfung:

Vorkonditionierung, Prüfung und Beurteilung nach DIN EN 60950-1:2011-01, Abschnitt 2.10.10.

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

Designed, geprüft und gefertigt nach DIN EN 60950-1:2011-01

Designed, tested and manufactured according DIN EN 60950-1:2011-01 and agrees to the standards.

Verstärkte Isolierung: Reinforced insulation	N4 gegen / to N1+N2+N3+S	Verschmutzungsgrad: Pollution degree	2
Betriebsspannung: Operating voltage	$U_{eff} = 300 \text{ V}$	Isolierstoffklasse: insulation material class	3
Überspannungskategorie: Overvoltage category	2	Transiente Überspannung transient overvoltage	2500 V

Hrsg.: KB-E
editor

Bearb: Sc
designer

KB-PM: FS
check

freig.: HS
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.: 25675

K-no.:

Übertrager / Transformer

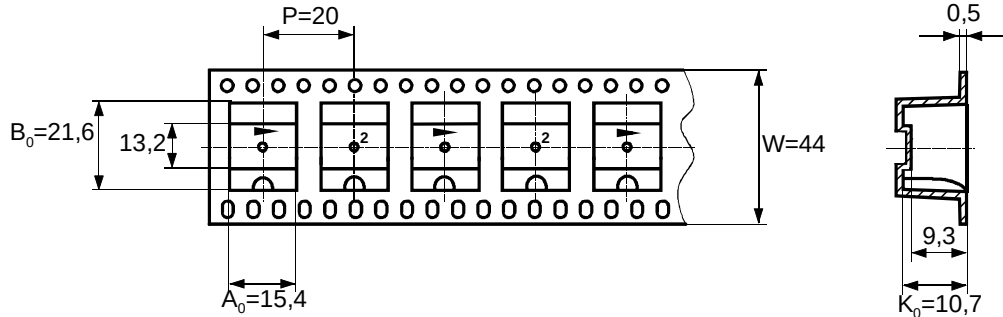
Datum: 12.09.2014

Date:

 Kunde: Typenelement / Standard type
 Customer

 Kd. Sach Nr.:
 Customers part no.:

 Seite 3 von 3
 Page of

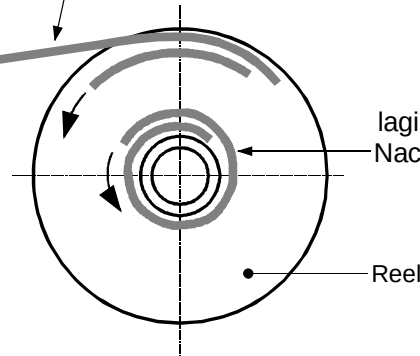
packing information / Verpackungsinformation:


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

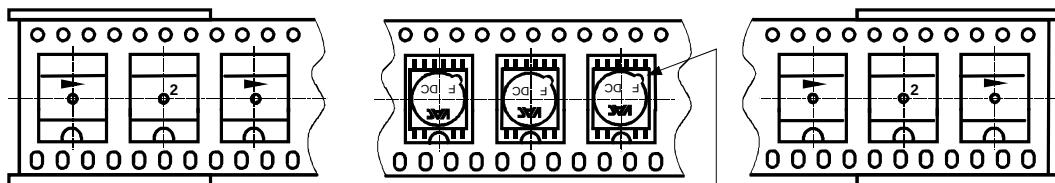
cover tape 400mm longer than carrier tape
 Deckband 400mm länger als Blistergurt

laging 25 empty pockets
 Nachlauf 25 leere Nester



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: FS
 check

 freig.: HS
 released