

K-Nr.: 23188
K-no

 Signalübertrager / Signal transformer
/

 Datum : 11.06.2007
Date

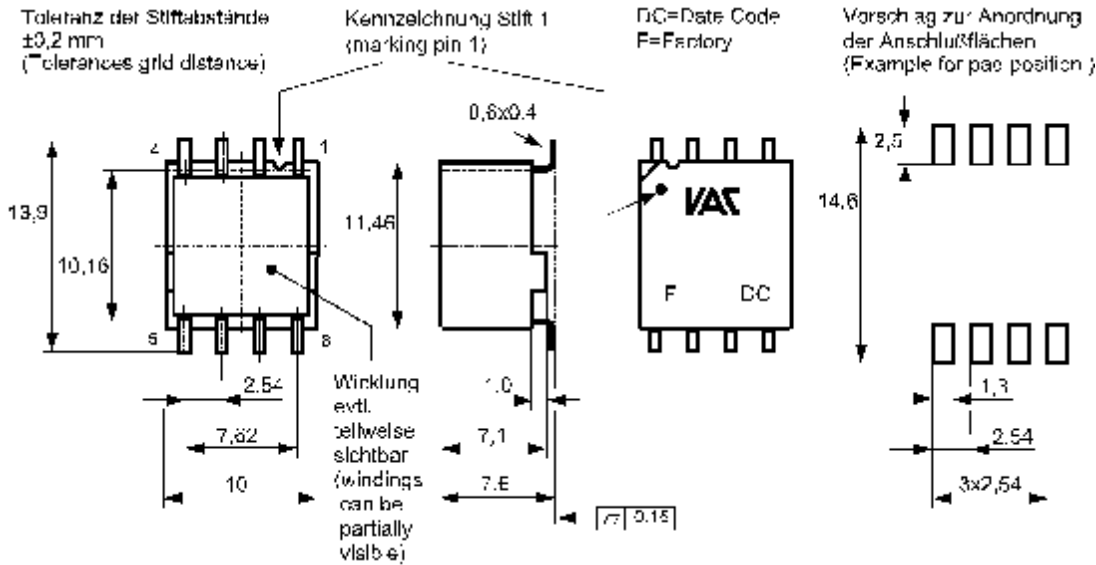
 Kunde : Typenelement / Standard type
Customer

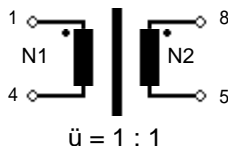
 Kd Sach Nr. :
Customers part no.

 Seite : 1 von 4
Page of

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

 Anschlüsse :
Connections

 Leerstifte : 3,2,6,7
Dummy pins

 Beschriftung:
marking

 Anschlussschema : links: IC-Seite rechts: Leitungs-Seite
Schematic diagram left: IC side right: line side


Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Richtwerte) :

Operational data/Characteristic data (nominal values)

vorläufig /preliminary

 $f = 10 \text{ kHz} \dots 1 \text{ MHz}$
 $R_{Cu1} \leq 200 \text{ m}\Omega$ $L_{S1-2} \leq 0.30 \mu\text{H}$ $C_{K1-2} \leq 25.00 \text{ pF}$
 $R_{Cu2} \leq 300 \text{ m}\Omega$
 $m = 1.70 \text{ g}$

 Betriebstemperatur / Operational temperature: $-40^\circ\text{C} \dots +125^\circ\text{C}$

 Lagertemperatur / Storage temperature: $-40^\circ\text{C} \dots +120^\circ\text{C}$

Datum	Name	Index	Änderung
11.06.2007	Gr.	86	Type test point2) changed to 10kV. ÄA-252
13.11.2006	Gr.	85	Inspection M3214 included. ÄA-161

 Hrsg. : KB-FB-FT
Editor engin

Bearbeiter: Sc.

KB-PM B: Pf.

freig. : Gr.



K-Nr.: 23188
K-no

Signalübertrager / Signal transformer
/

Datum : 11.06.2007
Date

Kunde : Typenelement / Standard type
Customer

Kd Sach Nr. :
Customers part no.

Seite : 2 von 4
Page of

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

- 1) (V) M3014 $U_{P,eff} = 4.00 \text{ kV}, 2 \text{ s},$
N1 gegen/ to N2
- 2) (AQL 0,25) M3214 $L_1 \geq 0.75 \text{ mH}$
 $f = 10.00 \text{ kHz}, U_{AC,eff} = 1.00 \text{ V}, I_{DC} = 30.00 \text{ mA}$
- 3) (V) Polarität, Übersetzungsverhältnis : Toleranz $\pm 2\%$
Polarity, Turns ratio : Tolerance
- 4) (AQL 0,25) $L_1 = 1.40 \text{ mH} \pm 30.00 \%$ *
 $f = 10.00 \text{ kHz}, U_{AC,eff} = 100.00 \text{ mV}$

Typprüfung :
type test

- 1) Lötwärmebeständigkeit nach IEC 61760-1
Resistance to soldering heat according to IEC 61760-1
- 2) Stoßspannungsprüfung in Anlehnung an M3064
HV-transient-test according to M3064
N : 1 - 2
Einstellwerte/ Settings : 1.2/50 μs -Kurvenform / Waveform
 $R_i = 40 \Omega$
 $\dot{U}_P = 10.00 \text{ kV}$
10 Impulse im Abstand $t = 10 \text{ s}$ mit wechselnder Polarität
Pulses in a cycle of with changing polarity
- 3) Hochspannungsprüfung in Anlehnung an M3014
HV-test according to M3014
 $U_{P,eff} = 4.00 \text{ kV}, 60 \text{ s},$ N1 gegen/ to N2

Weitere Vorschriften:
Applicable documents:

Gehäusewerkstoff,
Gießharz, Draht UL-gelistet

Housing material,
Casting resin, wire UL-listed

Konstruiert, gefertigt, geprüft nach EN 60950
(VDE 0805, UL1950) und erfüllt die Vorschriften.

Constructed, manufactured and tested in accordance with
EN 60950 (VDE 0805, UL1950) and agrees with the standards.

Parameter:

Parameters:

Verstärkte Isolierung : N1 - N2
Betriebsspannung $U_{eff} = 400 \text{ V}$
Überspannungskategorie : 3
Verschmutzungsgrad 2
Isolierstoffklasse 2

Reinforced insulation : N1 - N2
Working voltage $U_{rms} = 400 \text{ V}$
Insulation category: 3
Pollution degree 2
Insulation material group 2

Hrsg. : KB-FB-FT
Editor engin

Bearbeiter: Sc.

KB-PM B: Pf.

freig. : Gr.



DATENBLATT / Specification

Sach Nr.: **T60403-K5024-X044**

Item no.:

K-Nr.: 23188
K-no

Signalübertrager / Signal transformer
/

Datum : 11.06.2007
Date

Kunde : Typenelement / Standard type
Customer

Kd Sach Nr. :
Customers part no.

Seite : 3 von 4
Page of

Verpackung :
Verpackung nach M3510

Packing :
packing according to M3510

Hrsg. : KB-FB-FT
Editor engin

Bearbeiter: Sc.

KB-PM B: Pf.

freig. : Gr.

K-Nr.: 23188
K-no

Signalübertrager / Signal transformer

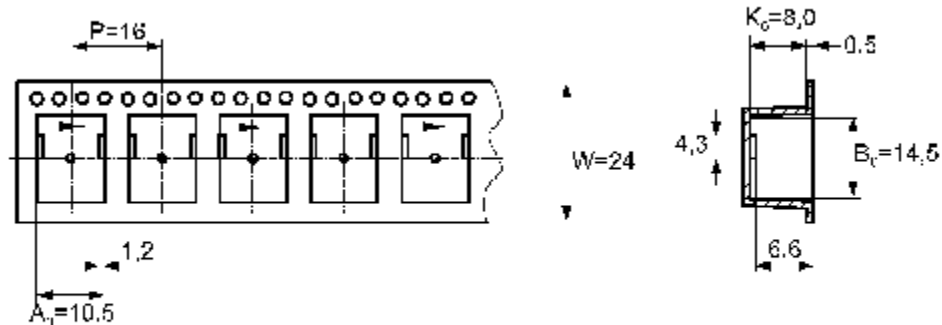
Datum : 11.06.2007
Date

Kunde : Typenelement / Standard type
Customer

Kd Sach Nr. :
Customers part no.

Seite : 4 von 4
Page of

packing Information / VerpackungsInformation

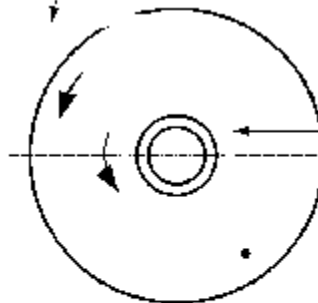


the first two nests must be crushed for better pockets.
Die ersten zwei Nester gequetscht für besseres einfädeln.

leading 25 empty pockets
Vorlauf 25 leere Nester

lagig 25 empty pockets
Nachlauf 25 leere Nester

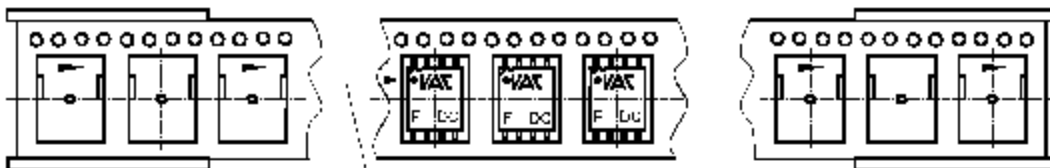
cover tape 400mm longer than carrier tape
Deckband 400mm länger als Blistergurt



Reel

lagig >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 5 tapes reel/carton (outside)=2250 pieces /carton(outside)
5 Rollen/Karton =2250 Bauelemente /Außenkarton

Hrsg. : KB-FB-FT
Editor engin

Bearbeiter: Sc.

KB-PM B: Pf.

freig. : Gr.