

K-Nr.: 25310
 K-no.:

Schnittstellen-Übertrager / Interface-Transformer

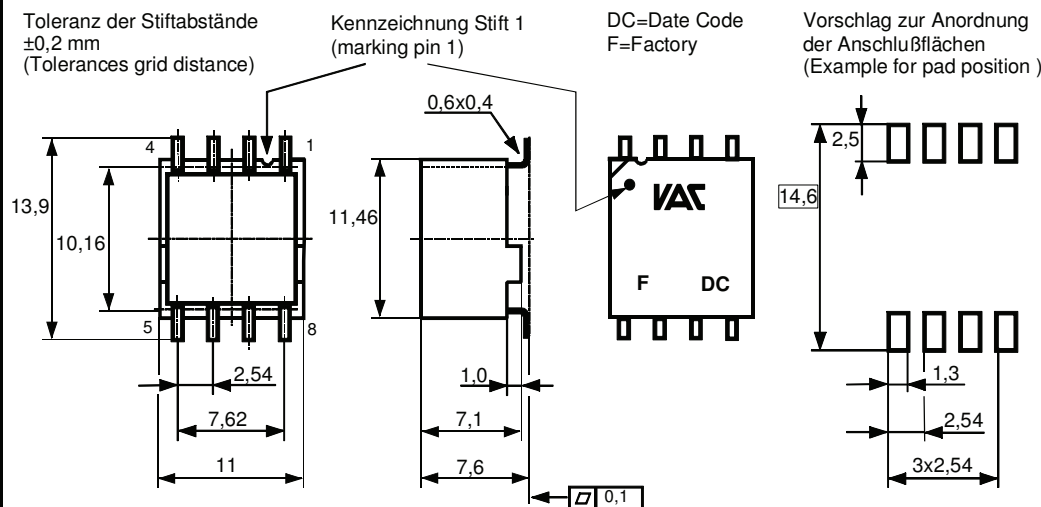
 Datum: 30.01.2012
 Date:

 Kunde:
 Customer

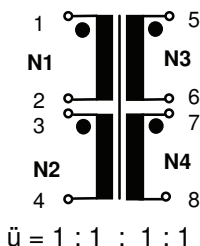
 Kd. Sach Nr.:
 Customers part no.:

 Seite 1 von 3
 Page of

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

 Anschlüsse:
 Connections:

 Beschriftung:
 marking

 5024X095
 F DC

 Anschlußschema:
 Schematic diagram

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

 $f = 96 \text{ kHz}$
 $U_{3+4, \text{max}} \leq 750 \text{ mV}; \quad \Delta I_{\text{DC}} = 3.6 \text{ mA}$
 $R_{\text{Cu1}} = R_{\text{Cu2}} = 0,6 \Omega$
 $R_{\text{Cu3}} = R_{\text{Cu4}} = 1,9 \Omega$

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

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

- | | | | |
|---------------|----------|---|---------------------------------------|
| 1) (V) | M3014: | $U_{\text{peff}} = 4,0 \text{ kV} \quad 2\text{s},$ | N1+N2 gegen/vs N3 + N4 |
| | | $U_{\text{peff}} = 0,5 \text{ kV} \quad 2\text{s},$ | N1 gegen/vs N2 und/and N3 gegen/vs N4 |
| 2) (AQL 0,25) | M3011/1: | $L_{3+4} \geq 25 \text{ mH}, \quad f = 10 \text{ kHz}, \quad U_{\text{AC,eff}} = 100 \text{ mV}$ | |
| 3) (V) | M3011/6: | Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz $\pm 2\%$
Polarity / Turns ratio: Tolerance | |
| 4) (AQL 1/S4) | M3011/3: | $C_k \leq 10 \text{ pF}, \quad (N1 \parallel N2 \text{ gegen/vs } N3 \parallel N4) \quad f = 10 \text{ kHz}$ | |
| 5) (AQL 1/S4) | M3011/2: | $L_{s3+4} \leq 10 \mu\text{H}, \quad (N3+N4 \text{ in Reihe, } N1+N2 \text{ kurzgeschlossen}), \quad f = 100 \text{ kHz},$
(N3+N4 in series, N1+N2 short-circuited) $U_{\text{AC,eff}} = 100 \text{ mV}$ | |
| 6) (Fix 05) | M3291: | Lötbarkeitstest nach Abschnitt 1 / solderability test acc. to chapter 1 | |
| 7) (AQL 1/S4) | M3200 | Mechanische Prüfung / Mechanical test | |

Siehe Seite 2/ See page 2

 Weitere Vorschriften: Gehäusewerkstoff, Gießharz und Draht UL-gelistet
 Applicable documents: Housing material, casting resin and wire UL - listed

Datum	Name	Index	Änderung
30.01.12	Bs	82	Revised acc to EN 60950. Mechanical outline: width changed from 10 to 11mm. M3291 instead of M3290. M3064 cancelled. M3292 instead of IEC 600068-2-20. Draypack / MSL according VAC M3027 added. Tape reel. CN-197

Hrsg.: KB-E editor	Bearb: Bs. designer	KB-PM: Ert. check	freig.: HS released
-----------------------	------------------------	----------------------	------------------------

K-Nr.: 25310 K-no.:	Schnittstellen-Übertrager / Interface-Transformer	Datum: 30.01.2012 Date:
------------------------	---	----------------------------

Kunde: Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 2 von 3 Page of
--------------------	--------------------------------------	--------------------------

Typprüfung:
Type test:

- 1) Hochspannungsprüfung in Anlehnung an M3014
High voltage test according to M3014

 $U_{p,eff} = 4 \text{ kV}, \quad 1 \text{ min}, \quad N1+N2 \text{ gegen/vs } N3+N4$

- 2) Impedanzmessung (Induktivitätsmeßbrücke 3245, Wayne Kerr)
Impedance test (precision inductance analyzer 3245, Wayne Kerr)

 $Z_3=Z_4 \geq 2500 / 4 \ \Omega, \quad I_{DC} = 3,6 \text{ mA}, \quad f = 20 \text{ kHz}, \quad U_{AC,eff} = 100 \text{ mV}$

- 3) M3292: Lötwärmebeständigkeit nach Abschnitt 2
Resistance to soldering heat acc. to chapter 2

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

*vorläufig/preliminary

Weitere Vorschriften:
Applicable documents

Konstruiert, gefertigt und geprüft nach EN 60950-1 und erfüllt die Vorschriften.

Parameter: Verstärkte Isolierung: N1+N2 - N3+N4
 Betriebsspannung $U_{eff} = 250 \text{ V}$ Isolierstoffklasse 3
 Überspannungskategorie: 2 Verschmutzungsgrad 2

Designed, manufactured and tested in accordance with EN 60950-1 and complies with the standards.

Parameters: Reinforced Insulation: N1+N2 - N3+N4
 Working voltage $U_{rms} = 250 \text{ V}$ Material group 3
 Overvoltage category: 2 Pollution degree 2

Gehäusewerkstoff, Gießharz und Draht UL-gelistet, Brennbarkeitsklasse mindestens gemäß UL 94, 94-V2
 Housing material, casting resin and wire UL - listed, flammability at least according to UL 94, 94-V2

Packing: Drypack / MSL according VAC M3027

Hrsg.: KB-E editor	Bearb: Bs. designer		KB-PM: Ert. check		freig.: HS released
-----------------------	------------------------	--	----------------------	--	------------------------

K-Nr.: 25310
K-no.:

Schnittstellen-Übertrager / Interface-Transformer

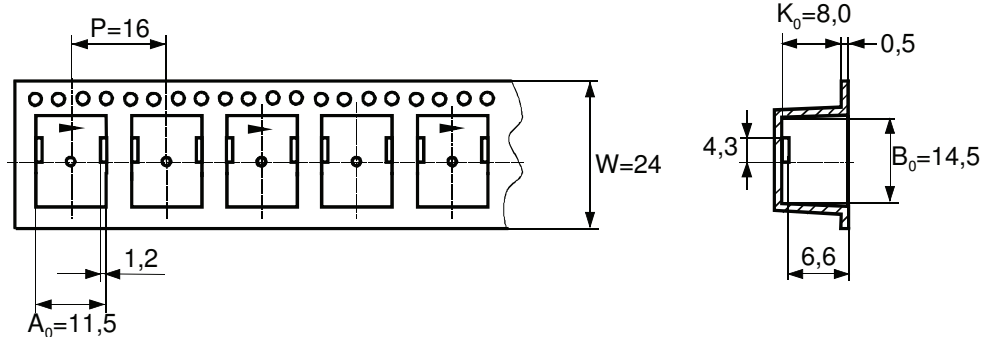
Datum: 30.01.2012
Date:

Kunde:
Customer

Kd. Sach Nr.:
Customers part no.:

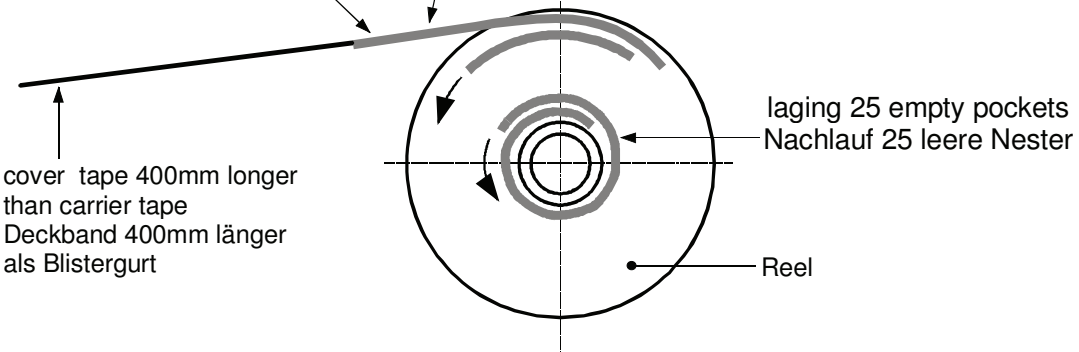
Seite 3 von 3
Page of

packing information / Verpackungsinformation



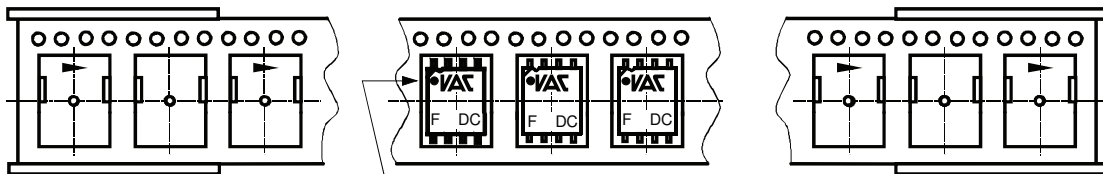
the first two nests must be crushed for better pockets.
Die ersten zwei Nester gequetscht für besseres einfädeln.

leading 25 empty pockets
Vorlauf 25 leere Nester



laging: >25 empty pockets
Nachlauf >25 leere Nester

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-E
editor

Bearb: Bs.
designer

KB-PM: Ert.
check

freig.: HS
released

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9