

K-Nr.: 25310
 K-no.:

Schnittstellen-Übertrager / Interface-Transformer

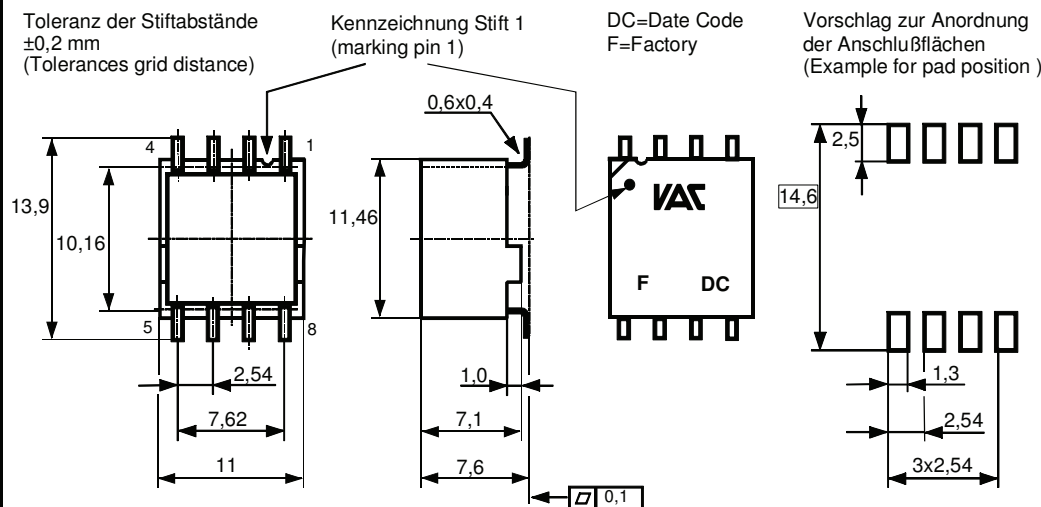
 Datum: 30.01.2012
 Date:

 Kunde:
 Customer

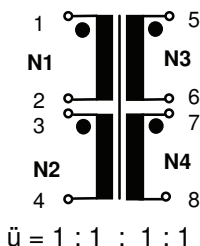
 Kd. Sach Nr.:
 Customers part no.:

 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

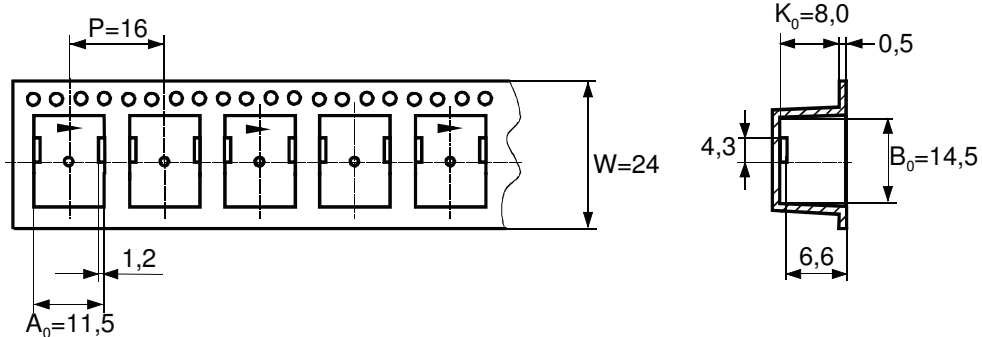
Datum: 30.01.2012
Date:

Kunde:
Customer

Kd. Sach Nr.:
Customers part no.:

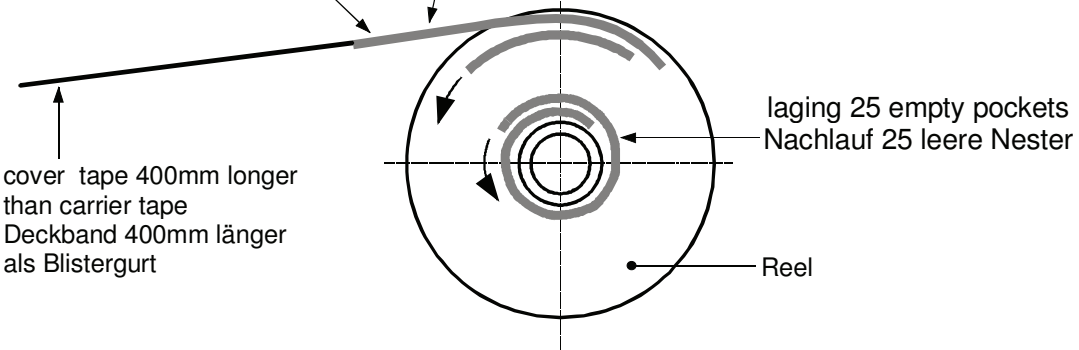
Seite 3 von 3
Page of

packing information / Verpackungsinformation



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

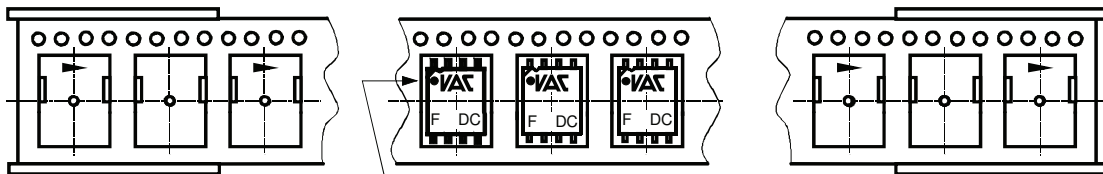
leading 25 empty pockets
Vorlauf 25 leere Nester



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

lagging: >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



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.