

K-Nr.: 25817
 K-no.:

Powerline Transformer

 Datum: 30.01.2012
 Date:

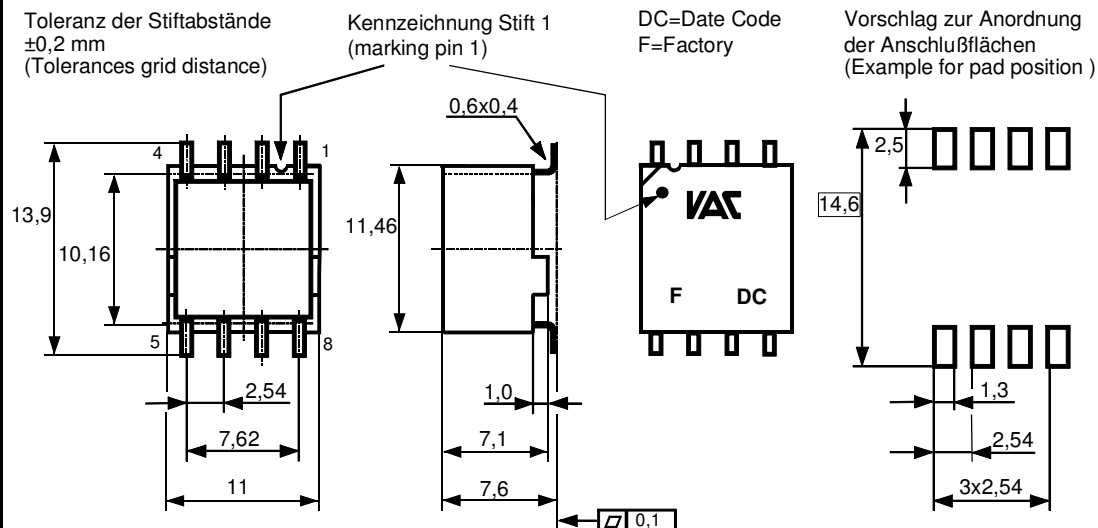
 Kunde:
 Customer

 Kd. Sach Nr.:
 Customers part no.:

 Seite 1 von 3
 Page of

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

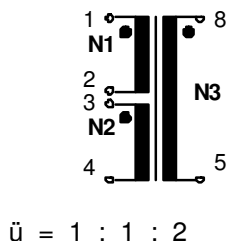
 Anschlüsse:
 Connections:

 Not connected pins
 6, 7

 Beschriftung:
 marking

VAC DC
 5024X099
 F

 Anschlußschema:
 Schematic diagram

IC side mains side


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

 $f = 10 \dots 1000 \text{ kHz}$
 $I_{DC} < 140 \text{ mA}$;

 $R_{Cu1} \leq 250 \text{ m}\Omega$; $R_{Cu2} \leq 250 \text{ m}\Omega$, $R_{Cu3} \leq 500 \text{ m}\Omega$

 Operating temperature: $-40 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots +85 \text{ }^{\circ}\text{C}$

 Storage temperature: $-40 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots +85 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Inspection: (V: 100%-Test; AQL...: DIN ISO 2859-Teil1)

- | | | | | |
|----|------------|----------|--------------------------------------|--|
| 1) | (V) | M3014: | $U_{p,eff} = 3,0 \text{ kV}$, 2 s, | N3 vs N1+N2 |
| | | | $U_{p,eff} = 0,5 \text{ kV}$, 2 s, | N1 vs N2 |
| 2) | (AQL 0,25) | M3011/1: | $L_3 \geq 700 \text{ }\mu\text{H}$, | $f = 10 \text{ kHz}$, $U_{AC,eff} = 100 \text{ mV}$ |
| 3) | (V) | M3011/6: | Polarity, Turns ratio: | Tolerance $\pm 2 \%$ |

See page 2

Applicable documents: see page 2

Datum	Name	Index	Änderung
30.01.12	Bs	82	Revised acc to EN 60950. Mechanical outline width changed from 10mm to 11mm. M3064 cancelled.
			M3292 added. OVC 2 instead of 3. CN-199

Hrsg.: KB-E editor	Bearb: Bs designer	KB-PM: Ert. 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.: 25817 K-no.:	Powerline Transformer	Datum: 30.01.2012 Date:
Kunde: Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 2 von 3 Page of

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

4) (Fix05) M3291: Solderability test acc. to chapter 1

5) (AQL 1/S4) M3200: Mechanical test

Type test

1) High voltage test according to M3014

$U_{p,eff} = 3 \text{ kV}$, 1 min, N1+N2 vs N3

2) M3292: Resistance to soldering heat acc. to chapter 2

Measurements after temperature balance of the test samples at room temperature

Applicable documents:

Designed, manufactured and tested in accordance to EN 60950 (IEC 950) and complies with the standards.

Parameters: Reinforced insulation: N1+N2 vs N3

Working voltage: 400 V r.m.s.

Overvoltage category: 2

Pollution degree: 2

Insulation material group: 3

Housing material, casting resin and wire UL – listed

Packing: Drypack / MSL according VAC M3027

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

K-Nr.: 25817
K-no.:

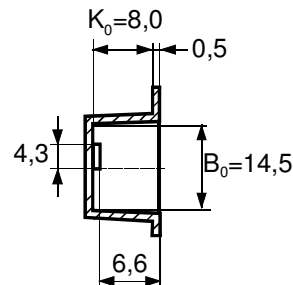
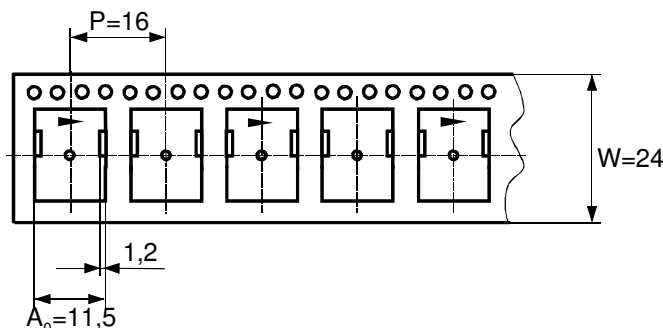
Powerline Transformer

Datum: 30.01.2012
Date:

Kunde:
Customer

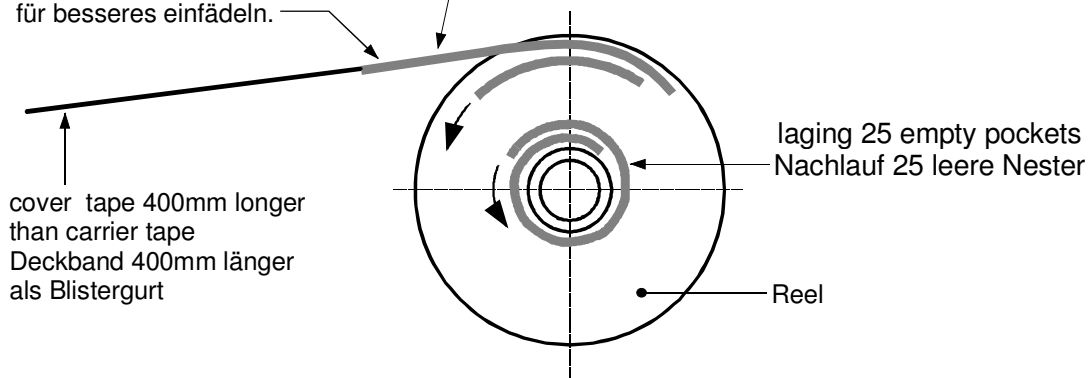
Kd. Sach Nr.:
Customers part no.:

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.

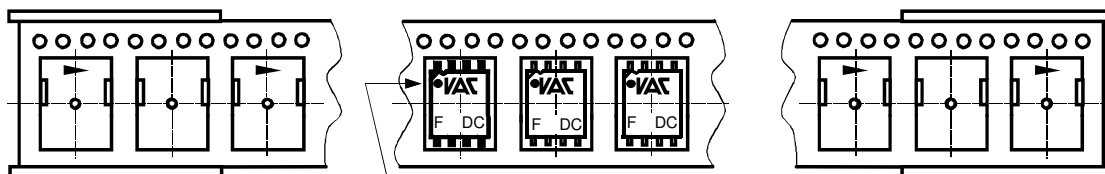
leading 25 empty pockets
Vorlauf 25 leere Nester



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:
Verpackungsmenge

450 pieces/tape (packing carton) 450 Bauelemente/Rolle
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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А