

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

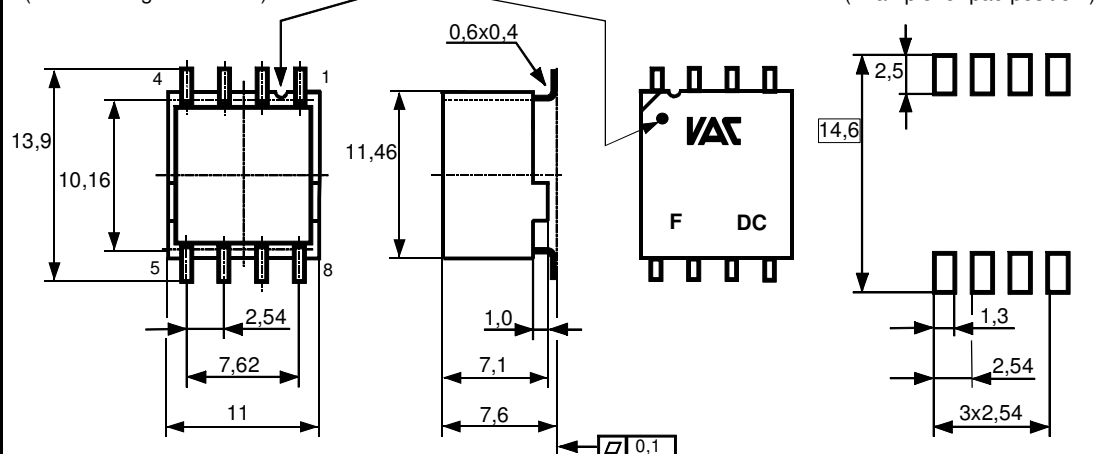
 Anschlüsse:  
 Connections:

 Not connected pins  
 6, 7

 Toleranz der Stiftabstände  
 ±0,2 mm  
 (Tolerances grid distance)

 Kennzeichnung Stift 1  
 (marking pin 1)

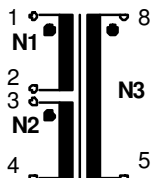
 DC=Date Code  
 F=Factory

 Vorschlag zur Anordnung  
 der Anschlußflächen  
 (Example for pad position)

 Beschriftung:  
 marking



 Anschlußschema:  
 Schematic diagram

IC side                      mains side


 $\ddot{u} = 1 : 1 : 2$ 

 Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Richtwerte):  
 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 °C ... +85 °C

Storage temperature: -40 °C ... +85 °C

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

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

K-Nr.: 25817 K-no.:	<b>Powerline Transformer</b>	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**

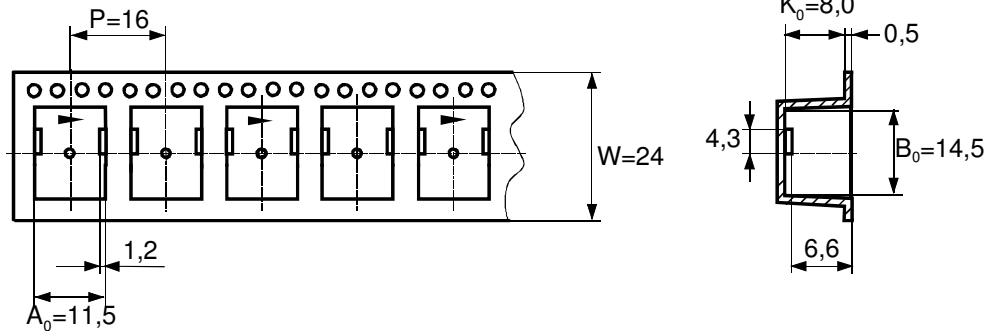
Datum: 30.01.2012  
Date:

Kunde:  
Customer

Kd. Sach Nr.:  
Customers part no.:

Seite 3 von 3  
Page of

**packing information / Verpackungsinformation**

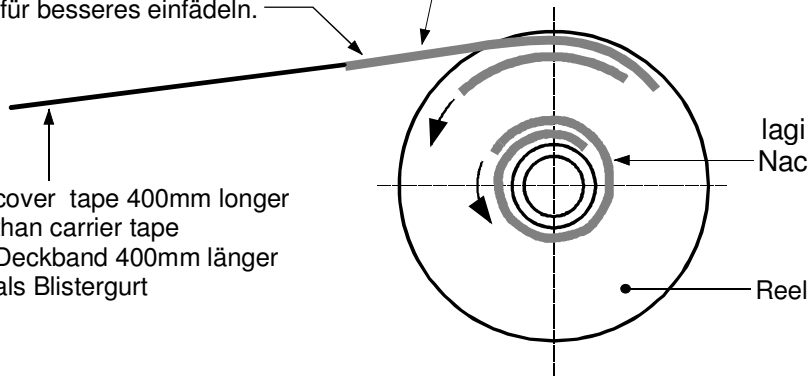


the first two nests must be crushed for better pockets.  
Die ersten zwei Nester gequetscht für besseres einfädeln.

leading 25 empty pockets  
Vorlauf 25 leere Nester

laging 25 empty pockets  
Nachlauf 25 leere Nester

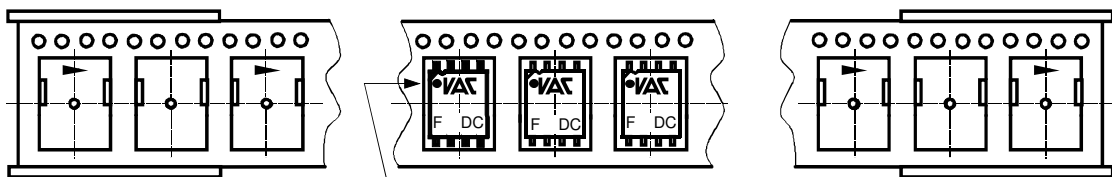
cover tape 400mm longer than carrier tape  
Deckband 400mm länger als Blistergurt



Reel

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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9