

K-No.: 25606

Powerline transformer

Date: 26.03.2015

Customer:

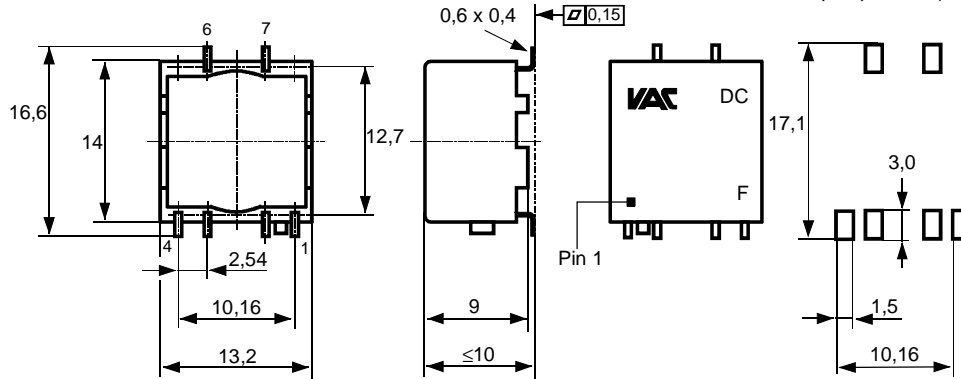
Customers part no.:

Page 1 of 3

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

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

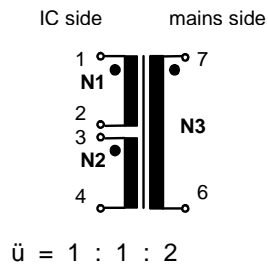
 DC= Date Code  
 F = Factory

 Vorschlag zur Anordnung der  
 Anschlussflächen  
 (Example  
 for pad positions)

 Connections:  
 No. 1, 2, 3, 4, 6, 7

 Removed pins:  
 No. 5, 8

 Beschriftung:  
 marking



**Schematic diagram:**

**Operational data/characteristic data (nominal values):**
 $f = 10 \dots 1000 \text{ kHz}$ 
 $I_{RMS} < 100 \text{ mA (50/60Hz)}$ 
 $R_{Cu1} \leq 135 \text{ m}\Omega$  ;  $R_{Cu2} \leq 135 \text{ m}\Omega$  ,  $R_{Cu3} \leq 230 \text{ m}\Omega$ 

 Operating temperature:  $-40 \text{ }^\circ\text{C} \dots +120 \text{ }^\circ\text{C}$ 

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

see page 2

**Applicable documents:** see page 2

Date	Name	Index	Change
26.03.15	Bs	82	Typo: storage temperature changed from $+120^\circ\text{C} \implies +85^\circ\text{C}$ . Lapiary change
22.07.14	Pf.	82	Characteristic data: $I_{DC} < 100 \text{ mA}$ changed to $I_{RMS} < 100 \text{ mA (50/60Hz)}$ . Lapidary change

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

K-No.: 25606

Powerline transformer

Date: 26.03.2015

Customer:

Customers part no.:

Page 2 of 3

**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

 $U_{t, r.m.s.} = 7,5 \text{ kV}, \quad 1 \text{ min}, \quad N1+N2 \text{ gegen/vs } N3$ 

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

Measurements after temperature balance of the test samples at room temperature

**Applicable documents:**

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

Parameters: Reinforced insulation: N1+N2 to N3	and / or	Reinforced insulation: N1+N2 to N3
Working voltage: 450 V r.m.s.		Working voltage: 300 V r.m.s.
Overvoltage category: 3		Overvoltage category: 4
Pollution degree: 2		Pollution degree: 2
Insulation material group: 3		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.: HH  
 released

K-No.: 25606

Powerline transformer

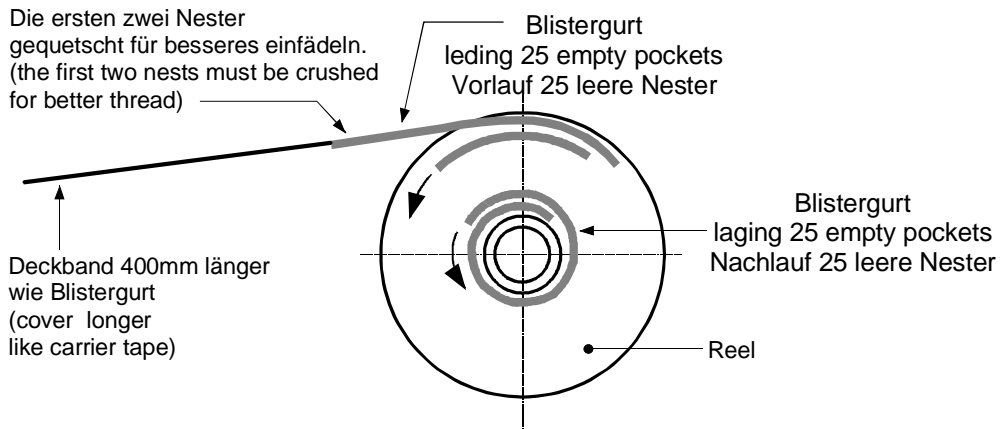
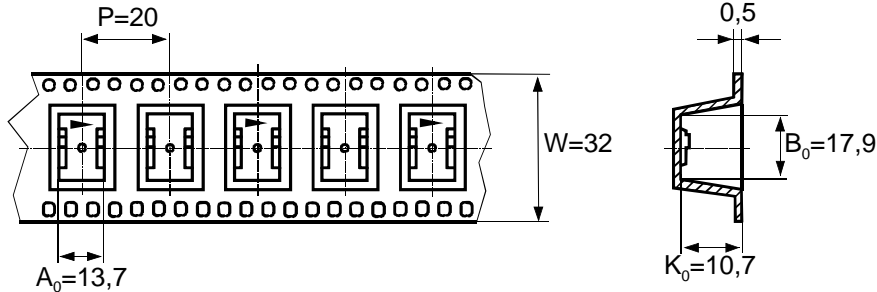
Date: 26.03.2015

Customer:

Customers part no.:

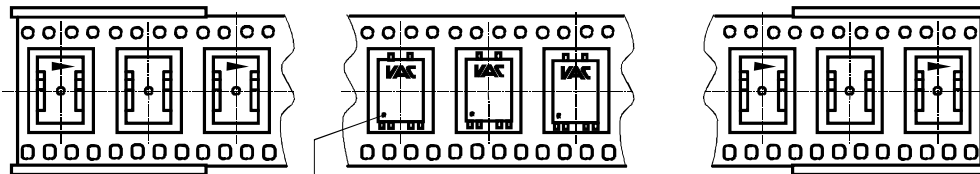
Page 3 of 3

**packing information / Verpackungsinformation**



lagung: >25 empty pockets  
Nachlauf >25 leere Nester

leading: >25 empty pockets  
Vorlauf >25 leere Nester



Orientierung of Pin 1 in carrier tape  
Anordnung von Stift 1 im Blistergurt

Insertion of components according orientation 1 shown in M-sheet 3510  
Einsetzen der Bauelemente nach M-Blatt 3510 Orientierung 1

**quantities in packing:** 200 pieces/tape (packing carton) 200 Bauelemente/Rolle  
Verpackungsmenge 5 tapes reel/carton (outside)=1000 pieces /carton(outside)  
5Rollen/Karton =1000 Bauelemente /Außenkarton

Hrsg.: KB-E  
editor

Bearb: Bs  
designer

KB-PM: Ert.  
check

freig.: HH  
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