

K-No.: 25159

Powerline transformer

Date: 11.02.2010

Customer: Standard Type

Customers part No.:

Page 1 of 2

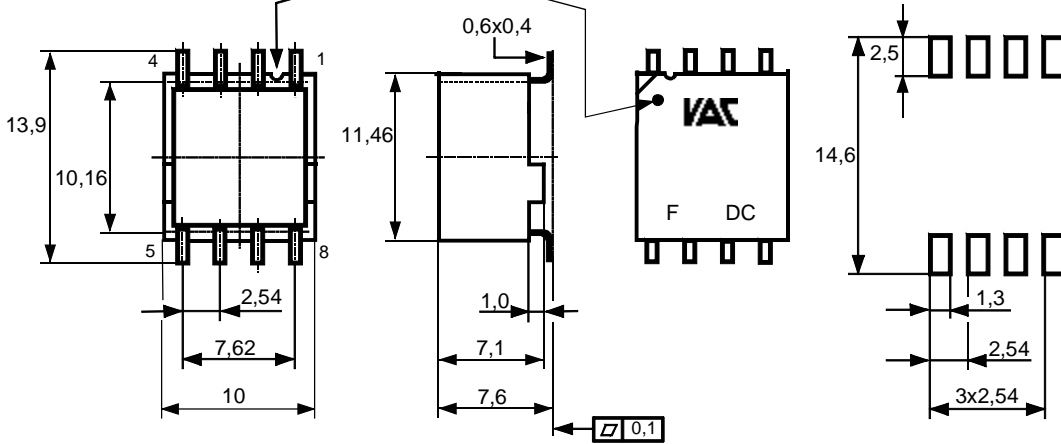
Mechanical outline (mm): (General Tolerances DIN ISO 2768-c)

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)



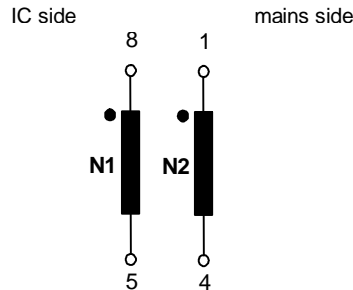
Connections:
No. 1, 4, 5, 8

Dummy pins:
No. 2, 3, 6, 7

Beschriftung:
marking

VAC DC
5024X097
F

Schematic diagram:



Operational data/characteristic data (nominal values):

$R_{Cu1(IC\ side)} = 220\ m\Omega \ +/-\ 15\%$
 $R_{Cu2(mains)} = 160\ m\Omega \ +/-\ 15\%$
 $L_{S1} = 16.5\ \mu H \ +/-\ 30\%$ (N2 short circuited)
 $L_{S2} = 5.8\ \mu H \ +/-\ 30\%$ (N1 short circuited)
 $C_K \leq 17\ pF$
 $C_{W1} \leq 15\ pF$
 Operating temperature: -40 °C ... +85 °C
 Storage temperature: -40 °C ... +85 °C

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

- 1) (V) M3014: $U_{t,r.m.s} = 1.5\ kV, 2\ s,$ N₁ to N₂
- 2) (AQL 0,25) M3011/1: $L_1 = 1.2\ mH \ +/-\ 30\%,$ $f = 10\ kHz,$ $U_{AC,r.m.s} = 100\ mV$
- 3) (AQL 0,25) M3011/2: $L_{S1} = 16.5\ \mu H \ +/-\ 30\%,$ $f = 100\ kHz,$ $U_{AC,r.m.s} = 100\ mV$ (N2 short circuited)
- 4) (V) M3011/6: Polarity, Turns ratio: Tolerance $\pm 2\%$
- 5) (Fix05) M3291: Solderability test acc. to chapter 1
- 6) (AQL 1/S4) M3200: Mechanical test

Measurements after temperature balance of the test samples at room temperature

Applicable documents: Housing material, casting resin and wire UL – listed

Packing: Drypack / MSL according VAC M3027

Date	Name	Index	Change
11.02.10	Bs	81	Packing instruction added (Dry pack set) RCu values adapted. ÄA-784. Inspection 5) and 6) added.

Editor: KB-E	Design: Bs	KB-PM: Pf. check	released: RK
--------------	------------	---------------------	--------------

K-No.: 25159

Powerline transformer

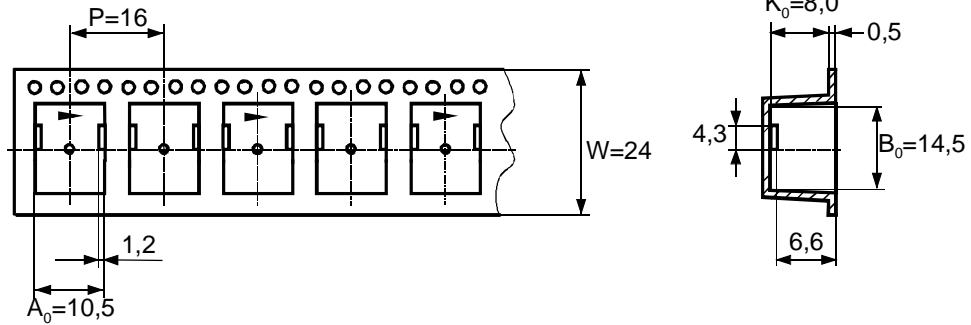
Date: 11.02.2010

Customer: Standard Type

Customers part No.:

Page 2 of 2

packing information / Verpackungsinformation

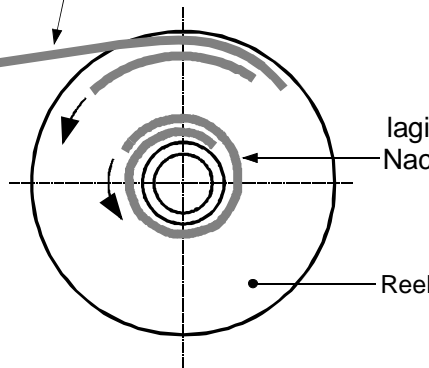


the first two nests must be crushed for better pockets.
Die ersten zwei Nester gequetscht für besseres einfädeln.

leading 25 empty pockets
Vorlauf 25 leere Nester

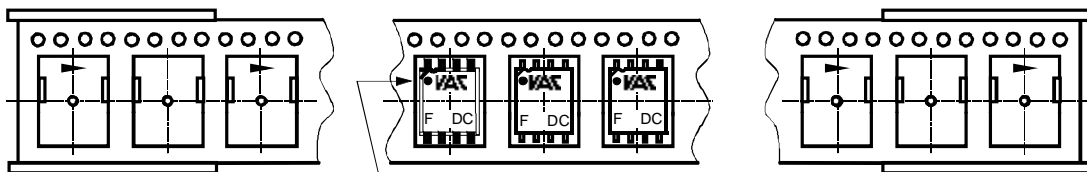
laging 25 empty pockets
Nachlauf 25 leere Nester

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



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

Editor: KB-E

Design: Bs

KB-PM: Pf.
check

released: RK

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