

K-No.: 25088

Powerline transformer

Date: 22.07.2014

Customer: Standard type

Customers part No.:

Page 1 of 3

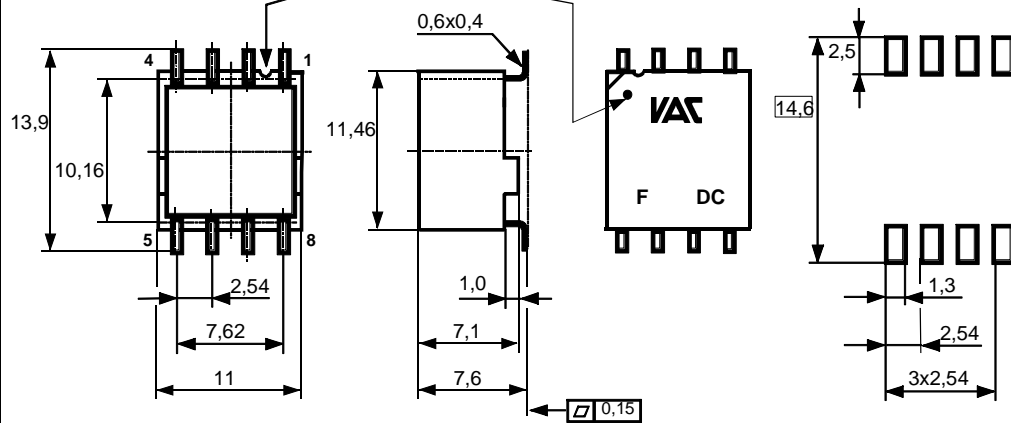
Mechanical outline (mm): (General Tolerances DIN ISO 2768-c)

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:

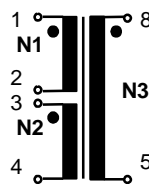
Unused pin(s):
No. 6,7

Marking

VAC DC
5024X090
F

Schematic diagram:

IC side mains side



ü = 1 : 1 : 2

Operational data/characteristic data (nominal values):

f = 10...1000 kHz

I_{RMS} < 40 mA (50/60Hz)

C_{K1+2-3} ≤ 30 pF

R_{Cu1} ≤ 100 mΩ, R_{Cu2} ≤ 100 mΩ, R_{Cu3} ≤ 100 mΩ

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 kV, 2 s, | N3 vs N1+N2 |
| 2) | (AQL 0,25) | M3011/1: | L ₃ = 880 μH ± 25%, f = 10 kHz, | U _{AC,eff} = 100 mV |
| 3) | (V) | M3011/6: | Polarity, Turns ratio: | Tolerance ± 2 % |
| 4) | (Fix05) | M3291: | Solderability test acc. to chapter 1 | |
| 5) | (AQL 1/S4) | M3200: | Mechanical test | |

see page 2

Applicable documents: See page 2

Date	Name	Index	Change
22.07.14	Pf.	82	Characteristic data: I _{DC} < 40 mA changed to I _{RMS} < 40 mA (50/60Hz). Lapidary change.
26.10.12	Pf.	82	Operational data: IDC < 40 mA inserted. Lapidary change.

Editor: KB-E	Design: Bs.	KB-PM: Ert. check	released: HH
--------------	-------------	----------------------	--------------

K-No.: 25088	Powerline transformer	Date: 22.07.2014
Customer: Standard type	Customers part No.:	Page 2 of 3

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 (VDE 0805, UL1950) 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

Editor: KB-E	Design: Bs.		KB-PM: Ert. check			released: HH
--------------	-------------	--	----------------------	--	--	--------------

K-No.: 25088

Powerline transformer

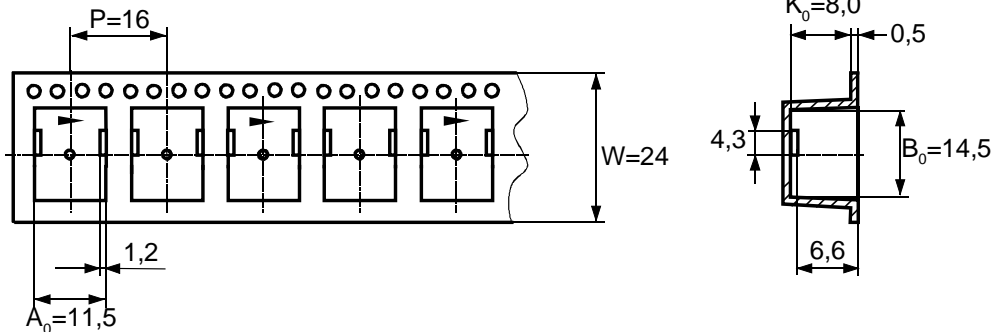
Date: 22.07.2014

Customer: Standard type

Customers part No.:

Page 3 of 3

packing information / Verpackungsinformation

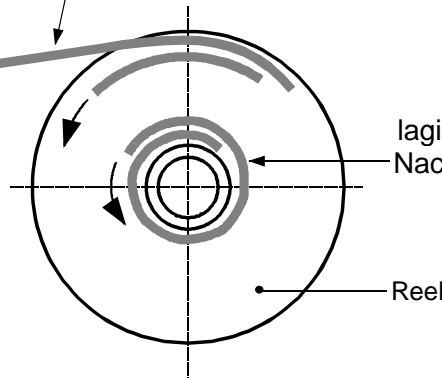


the first two nests must be crushed for better pockets.
Die ersten zwei Nester gequetscht für besseres einfädeln.

leading 25 empty pockets
Vorlauf 25 leere Nester

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

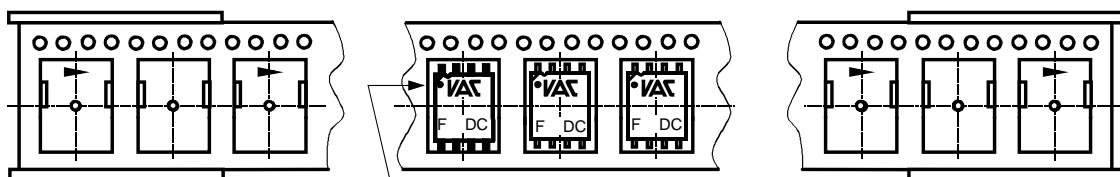
laging 25 empty pockets
Nachlauf 25 leere Nester



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

Editor: KB-E

Design: Bs.

KB-PM: Ert.
check

released: HH



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.