

K-Nr.: 26307
K-no.:

Powerline Transformer

Datum: 11.03.2015
Date:

Kunde: Standard Type
Customer

Kd. Sach Nr.:
Customers part no.:

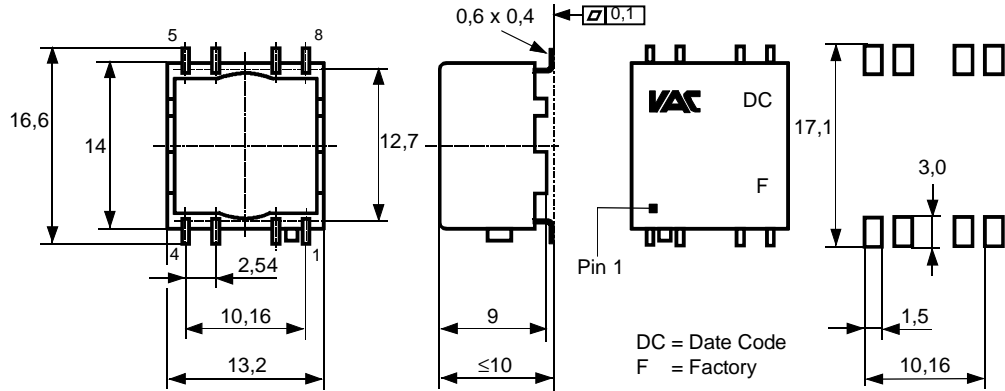
Seite 1 von 3
Page of

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

Anschlüsse:
Connections:
1, 4, 5, 8

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

Vorschlag zur Anordnung der
Anschlussflächen (Example
for pad positions)

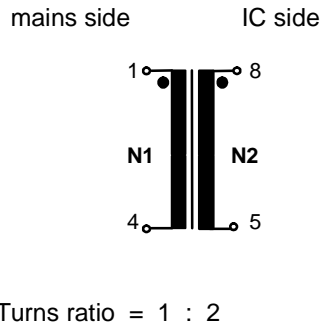


Beschriftung:
marking

VAC
5032X111
F DC

DC = Date Code
F = Factory

Anschlußschema:
Schematic diagram



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

f = 10...1000 kHz

I_{DC} < 140 mA ; (related to N1)

C_{K1-2} < 7 pF; f = 10 kHz; U_{eff} = 100 mV

R_{Cu1} ≤ 170 mΩ; R_{Cu2} ≤ 400 mΩ

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

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

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

See page 2

Weitere Vorschriften: Siehe Seite 2

Applicable documents See page 2

| Datum | Name | Index | Änderung |
|----------|------|-------|--|
| 11.03.15 | Bs | 81 | Typo. Operational data, C _{K1+2} < 7pF changed to C _{K1-2} < 7pF. Lapidary change. |

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

K-Nr.: 26307
 K-no.:

Powerline Transformer

 Datum: 11.03.2015
 Date:

 Kunde: Standard Type
 Customer

 Kd. Sach Nr.:
 Customers part no.:

 Seite 2 von 3
 Page of

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

- | | | | | |
|----|------------|----------|--|---|
| 1) | (V) | M3014: | $U_{p,rms} = 3,0 \text{ kV}, 2 \text{ s},$ | N1 vs N2 |
| 2) | (AQL 0,25) | M3011/1: | $L_2 = 1,2 \text{ mH} \pm 40\%,$ | $f = 10 \text{ kHz}, U_{AC,eff} = 100 \text{ mV}$ |
| 3) | (V) | M3011/2: | $L_{S2-1k} = 23 \mu\text{H} \pm 10\%,$ | $f = 100 \text{ kHz}, U_{eff} = 100 \text{ mV},$ N1 short-circuited |
| 4) | (V) | M3011/6: | Polarity, Turns ratio: | Tolerance $\pm 2 \%$ (SC) |
| 5) | (Fix05) | M3291: | Solderability test acc. to chapter 1 | |
| 6) | (AQL 1/S4) | M3200: | Mechanical test | |

Type test:

- 1) High voltage test according to M301
- 2) $U_{p,rms} = 3,0 \text{ kV}, 1 \text{ min},$ N1 vs N2
- 2) M3292: Resistance to soldering heat according to chapter 2

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

 Hrsg.: KB-E
 editor

 Bearb.: Bs
 designer

 KB-PM: Pf.
 check

 freig.: HH
 released

K-Nr.: 26307
K-no.:

Powerline Transformer

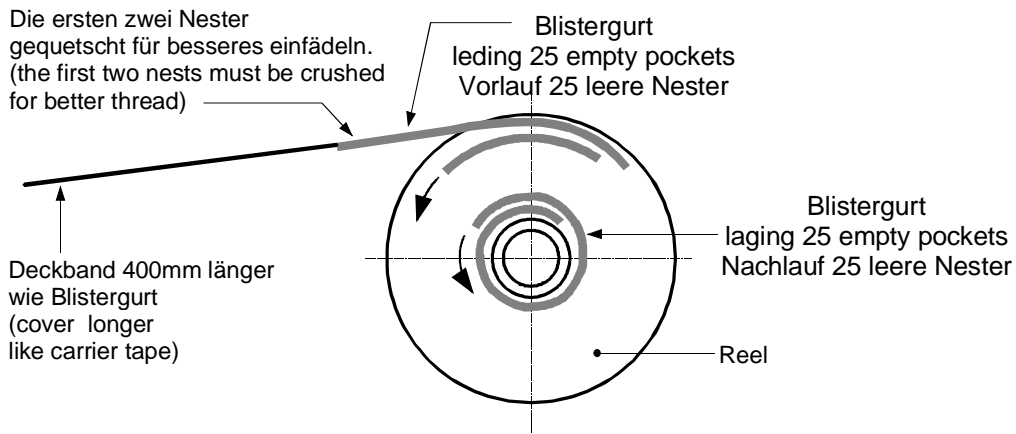
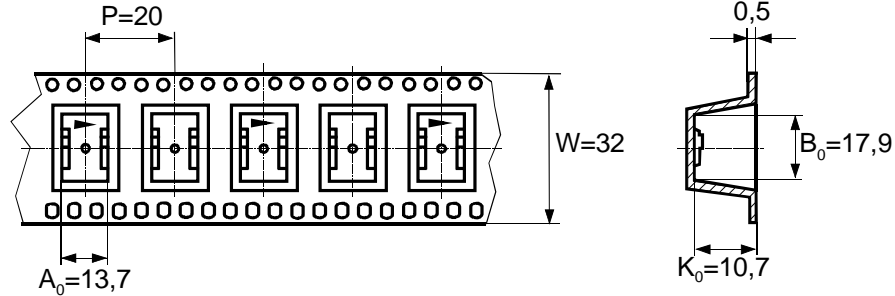
Datum: 11.03.2015
Date:

Kunde: Standard Type
Customer

Kd. Sach Nr.:
Customers part no.:

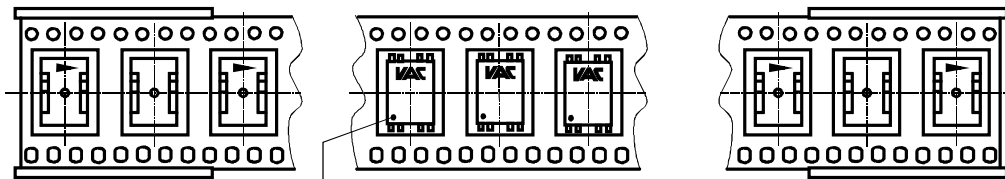
Seite 3 von 3
Page of

packing information / Verpackungsinformation



laging:>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: Pf.
check

freig.: HH
released



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.