

K-Nr.: 26307
K-no.:

Powerline Transformer

Datum: 11.03.2015
Date:

Kunde: Standard Type
Customer

Kd. Sach Nr.:
Customers part no.:

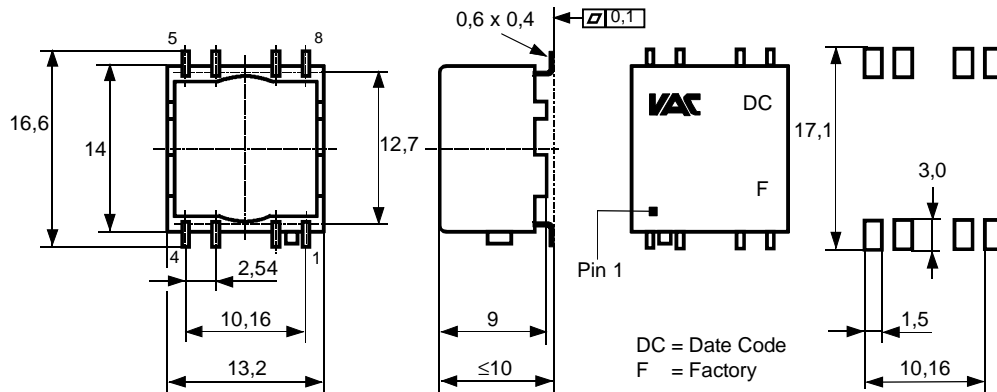
Seite 1 von 3
Page of

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)

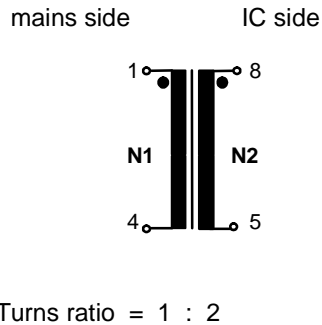
Vorschlag zur Anordnung der
Anschlussflächen (Example
for pad positions)



Beschriftung:
marking

VAC
5032X111
F DC

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

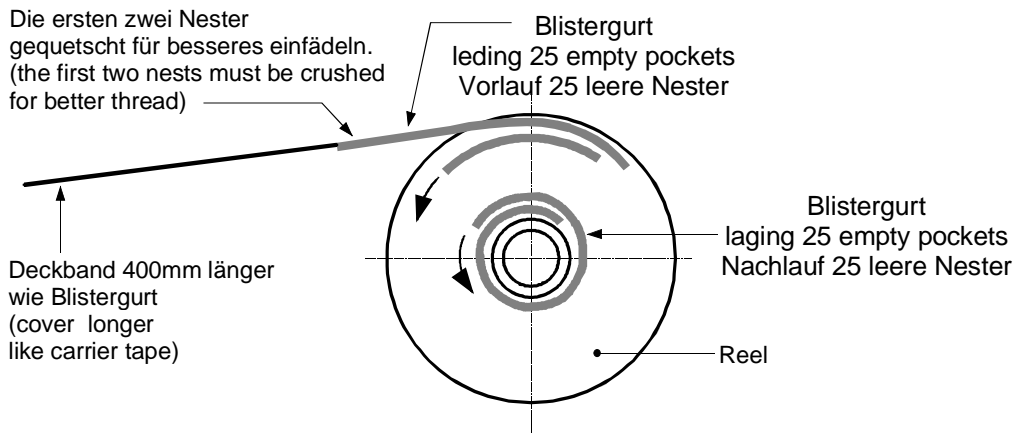
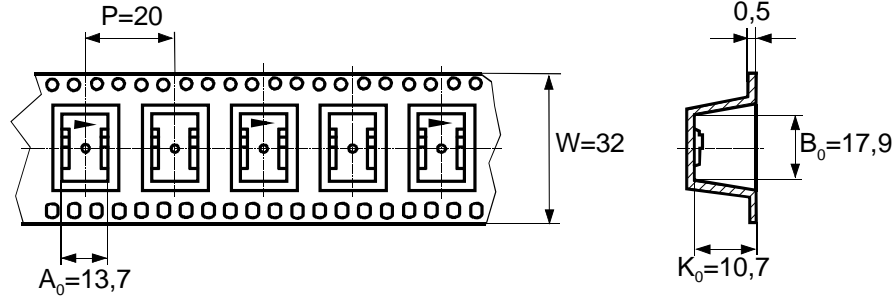
Datum: 11.03.2015
Date:

Kunde: Standard Type
Customer

Kd. Sach Nr.:
Customers part no.:

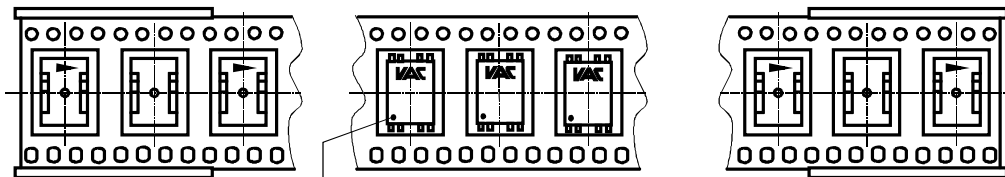
Seite 3 von 3
Page of

packing information / Verpackungsinformation



lagging:>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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru