

K-Nr.: 26307  
 K-no.:

**Powerline Transformer**

 Datum: 11.03.2015  
 Date:

 Kunde: Standard Type  
 Customer

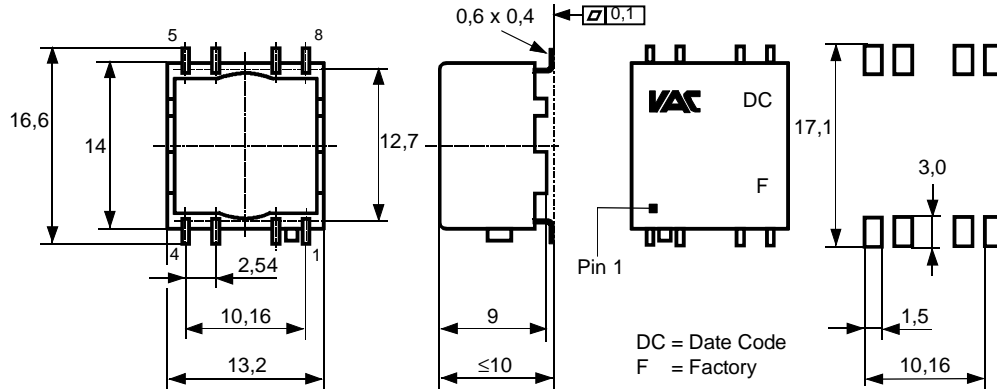
 Kd. Sach Nr.:  
 Customers part no.:

 Seite 1 von 3  
 Page of

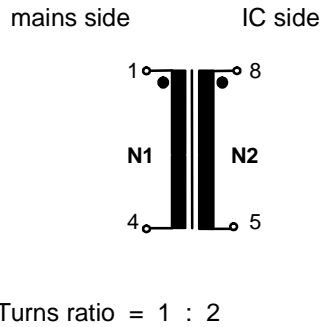
 Maßbild (mm): Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c  
 Mechanical outline General tolerances

 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


  
 5032X111  
 F DC

 Anschlußschema:  
 Schematic diagram

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

 $f = 10 \dots 1000 \text{ kHz}$ 
 $I_{DC} < 140 \text{ mA}$  ; (related to N1)

 $C_{K1-2} < 7 \text{ pF}$ ;  $f = 10 \text{ kHz}$ ;  $U_{eff} = 100 \text{ mV}$ 
 $R_{Cu1} \leq 170 \text{ m}\Omega$ ;  $R_{Cu2} \leq 400 \text{ m}\Omega$ 

 Operating temperature:  $-40 \text{ }^\circ\text{C} \dots +85 \text{ }^\circ\text{C}$ 

 Storage temperature:  $-40 \text{ }^\circ\text{C} \dots +85 \text{ }^\circ\text{C}$ 
**Inspection:** (V: 100%-Test; AQL...: DIN ISO 2859-Teil1; 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, $C_{K1+2} < 7\text{pF}$ changed to $C_{K1-2} < 7\text{pF}$ . 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**

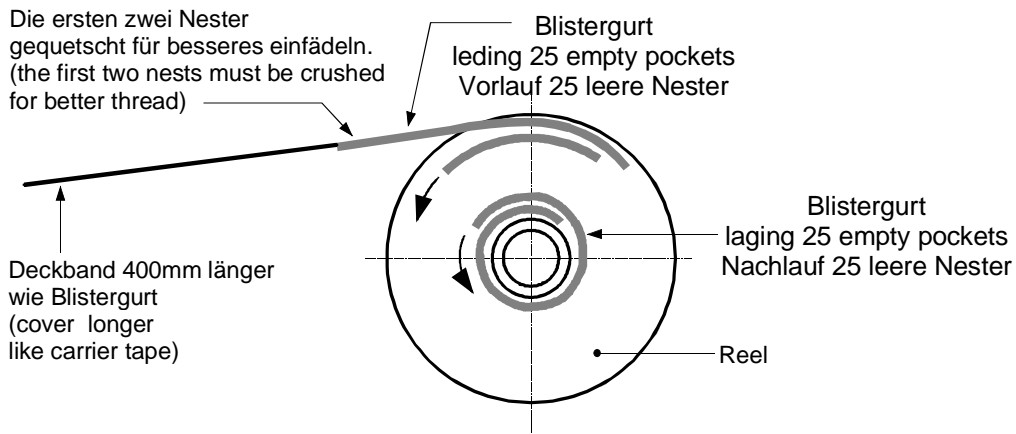
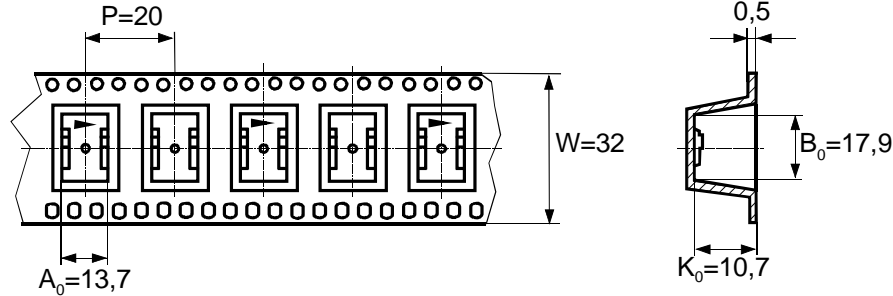
Datum: 11.03.2015  
Date:

Kunde: Standard Type  
Customer

Kd. Sach Nr.:  
Customers part no.:

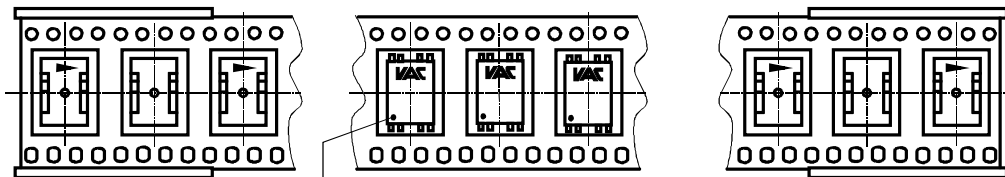
Seite 3 von 3  
Page of

**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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А