

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
 $\pm 0,2$ mm
(Tolerances grid distance)

Kennzeichnung Stift 1
(marking pin 1)

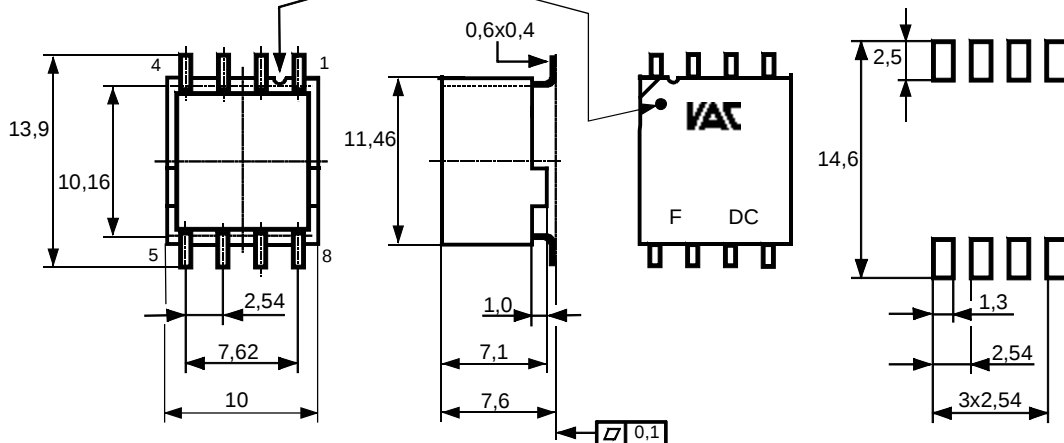
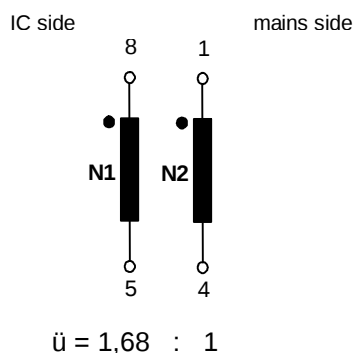
DC = Date Code
F = Factory

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: $-40\ ^\circ C \dots +85\ ^\circ C$

Storage temperature: $-40\ ^\circ C \dots +85\ ^\circ C$
Inspection: (V: 100%-Test; AQL...: DIN ISO 2859-Teil1)

- 1) (V) M3014: $U_{t,r.m.s} = 1.5\ kV, 2\ s,$ N_1 to N_2
- 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

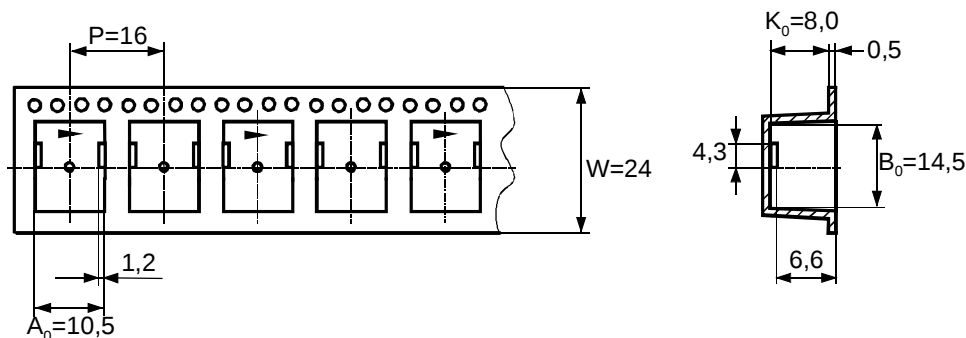
Powerline transformer

Date: 11.02.2010

Customer: Standard Type

Customers part No.:

Page 2 of 2

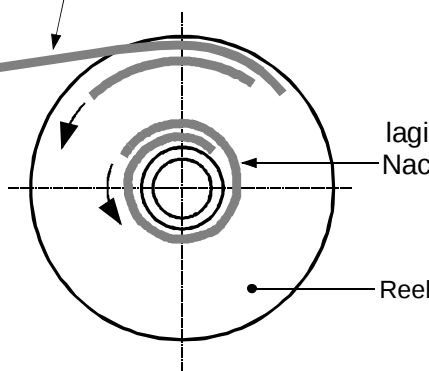
packing information / Verpackungsinformation


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

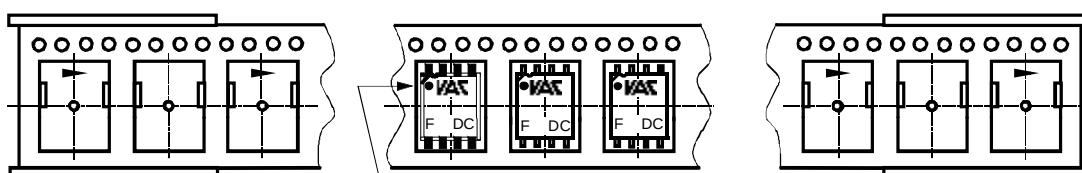
laging 25 empty pockets
 Nachlauf 25 leere Nester

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

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

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

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