

K-No.: 24879

Powerline transformer

Date: 11.06.2007

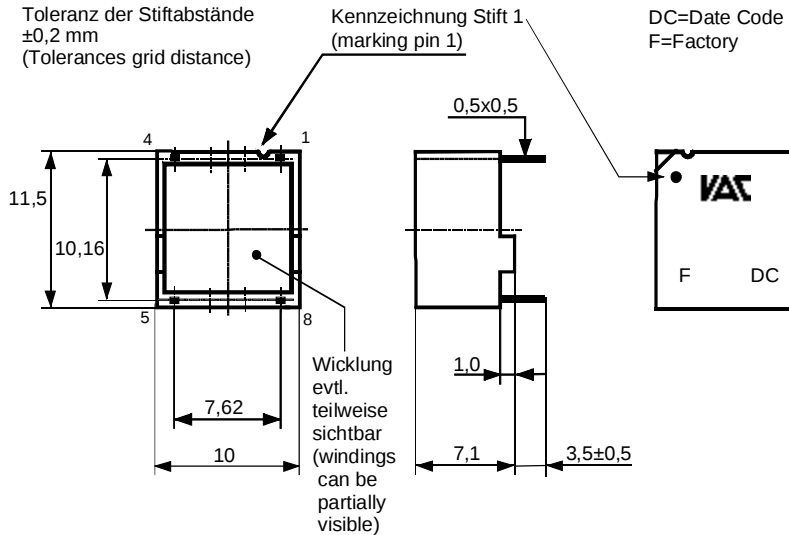
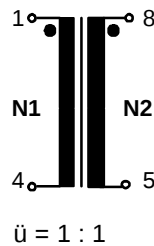
Customer Standard Type

Customers part No.:

Page 1 of 2

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

Connections:


Schematic diagram:

Operational data/characteristic data (nominal values):
 $R_{Cu1} \leq 200 \text{ m}\Omega^*$
 $R_{Cu2} \leq 300 \text{ m}\Omega^*$
 $L_{L1} \leq 0.3 \text{ }\mu\text{H}^*$ (N₂ short circuited)

 $C_K \leq 25 \text{ pF}^*$ (N₁ to N₂)

Operating temperature: -40 °C ... +125 °C

Storage temperature: -40 °C ... +120 °C

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

- 1) (V) M3014: $U_{p,eff} = 4.0 \text{ kV}$, 2 s, N1 to N2
- 2) (AQL 0,25) $L_1 = 1,4 \text{ mH} \pm 30 \%$, $f = 10 \text{ kHz}$, $U_{AC,eff} = 100 \text{ mV}$
- 3) (V) Polarity, Turns ratio: Tolerance $\pm 2 \%$
- 4) M3029: Solderability test acc. 1.1
- 5) (AQL 1/S4) M3200: Mechanical test

See page 2

Applicable documents:

Constructed, manufactured and tested in accordance to EN 60950 (IEC 950) and agrees with the standards

Parameters: Reinforced insulation: N1 → N2

Working voltage: 400 V r.m.s.

Insulation category: 3

Pollution degree: 2

Material group: 2

Housing material, casting resin and wire UL – listed

Date	Name	Index	Change
11.06.07	Gr.	82	Inspection point 1) changed to 4kV, working voltage 400 V, Insulation category 3. Type test inserted. ÄA-249
17.04.07	Gr.	81	Mechanical outline: write error, width changed from 13,9 into 11,5. Insignificant.
Editor: KB-FB FP		Design: Gr.	KB-PM B: Pf. check
			released: Gr.

K-No.: 24879

Powerline transformer

Date: 11.06.2007

Customer Standard Type

Customers part No.:

Page 2 of 2

Typprüfung:

Type test

1) Stoßspannungsprüfung in Anlehnung an M3064

HV transient test according to M3064

N1 gegen/to N2

Einstellwerte: 10 μ s / 700 μ s-Kurvenform (waveform)

Settings $U_{p,max}$ = 10 kV

R_i = 40 Ω

10 Impulse im Abstand t = 10 Sekunden mit wechselnder Polarität

10 pulses in a cycle of t = 10 seconds with changing polarity

2) M3014: $U_{p,eff}$ = 4.0 kV, 60 s, N₁ to N₂

Measurements after temperature balance of the test samples at room temperature

* preliminary

Editor: KB-FB FP

Design: Gr.

KB-PM B: Pf.
check

released: Gr.

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