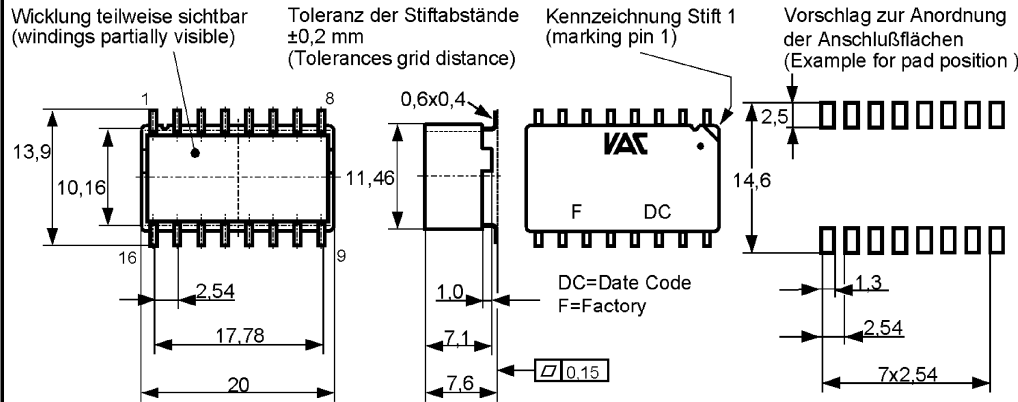


K-Nr.: 23070 Powerline Übertrager / Power Line Transformer Datum: 25.09.2003
K-no.: Date:

Kunde: Kd. Sach Nr.: Seite 1 von 2
Customer Customers part no.: Page of

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



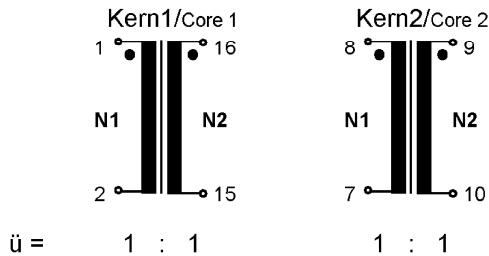
Anschlüsse:
Connections:

Leerstifte:
Dummy pins:
3,4,5,6
11,12,13,14

Beschriftung:
marking

5026X023
F DC

Anschlußschema:
Schematic diagram



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

$R_{Cu1} \leq 100 \text{ m}\Omega$; $R_{Cu2} \leq 180 \text{ m}\Omega$ (Kern1/core1; Kern2/core2)
 $C_k \leq 15\text{pF}$; $f = 1 \text{ kHz}$ (N1 gegen/to N2)
 $L_S \leq 200\text{nH}$; $f = 100 \text{ kHz}$ (Kern/core1; Kern2/core2)
 $C_W \leq 2\text{pF}$ $m = 3.4 \text{ g}$
Betriebstemperatur/operating temperature: $-40^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$
Lagertemperatur/storage temperature: $-40^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$

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

- 1) (V) M3014: $U_{p,eff} = 3.0 \text{ kV}$, 2 s, N1 gegen/to N2 (Kern/core1, Kern/core2)
- 2) (AQL 0,25) M3011/1: $L_1 \geq 30 \mu\text{H}$, $f = 10 \text{ kHz}$, $U_{AC,eff} = 100 \text{ mV}$ (Kern/core1; Kern2/core2)
- 3) (V) M3011/6: Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz $\pm 2\%$ (Kern/core1, Kern/core2)
Polarity / Turns ratio: Tolerance

Weitere Vorschriften: Siehe Seite 2
Applicable documents: See page 2

Datum	Name	Index	Änderung
25.09.03	Gr.	81	Operational data: LS-value changed. Insignificant amendment.

Hrsg.: KB-FB FT Bearb.: Gr. KB-PM B: RS. freig.: Gr.
editor designer check released

**DATENBLATT / Specification****Sach Nr.:** T60403-K5026-X023
Item no.:**K-Nr.:** 23070
K-no.:

Powerline Übertrager / Power Line Transformer

Datum: 25.09.2003
Date:**Kunde:**
Customer**Kd. Sach Nr.:**
Customers part no.:Seite 2 von 2
Page of**Typprüfung:**

Type test:

- 1) **Lötwärmebeständigkeit nach IEC 61760-1**
Resistance to soldering heat according to IEC 61760-1

- 2) **Stoßspannungsprüfung in Anlehnung an M3064**
HV transient test according to M3064

N: 1 – 2 (Kern1/core1, Kern2/core2)

Einstellwerte/Settings: 1.2 μ s / 50 μ s-Kurvenform (waveform)
 $U_{P,max} = 7.30$ kV
 $R_i = 60$ Ω

3 Impulse im Abstand t = 10 Sekunden mit wechselnder Polarität
3 pulses in a cycle of t = 10 seconds with changing polarity

- 3) **Hochspannungsprüfung in Anlehnung an M3014**
High voltage test according to M3014

 $U_{p,eff} = 4$ kV, 60 s, N1 gegen/to N2 (Kern1/core1, Kern2/core2)

Messungen nach Temperaturangleich der Prüflinge an Raumtemperatur
Measurements after temperature balance of the test samples at room temperature

*vorläufig/preliminary

Weitere Vorschriften:

Applicable documents

Konstruiert, gefertigt und geprüft nach DIN/VDE 0110 und erfüllt die Vorschriften.

Parameter: Verstärkte Isolierung: N1 – N2 (Kern1, Kern2) Verschmutzungsgrad 2
Betriebsspannung $U_{eff} = 400$ V Isolierstoffklasse 1
Überspannungskategorie: 4

Constructed, manufactured and tested in accordance with DIN/VDE 0110 and agrees with the standards.

Parameters: Reinforced insulation: N1 – N2 (core1, core2) Pollution degree 2
Working voltage $U_{rms} = 400$ V Material group 1
Insulation category: 4**Gehäusewerkstoff, Gießharz und Draht UL-gelistet**

Housing material, casting resin and wire UL - listed

Hrsg.: KB-FB FT
editor**Bearb.:** Gr.
designer**KB-PM B:** RS.
check**freig.:** Gr.
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

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

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