

K-Nr.: 26630

K-no.:

Powerline Transformer

Datum: 26.08.2015

Date:

Kunde: Standard Type

Customer

Kd. Sach Nr.:

Customers part no.:

Seite 1 von 2

Page of

Maßbild (mm): Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c

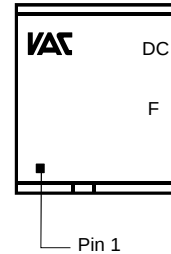
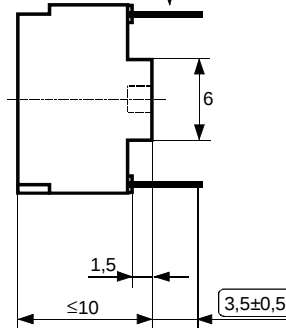
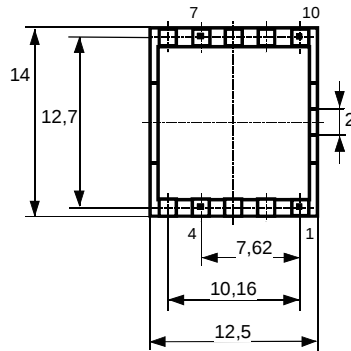
Mechanical outline General tolerances

 Anschlüsse:
Connections:

 Toleranz der Stiftabstände $\pm 0,2\text{mm}$
(Tolerances grid distance)

 Pin 0,66x0,45 alternativ 0,5 (0,52) x 0,5(0,52) DC = Date Code
 Pin 0,66x0,45 alternative 0,5 (0,52) x 0,5(0,52) F = Factory

○ = Prüfmaß / test dimension

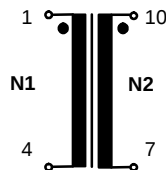

 Beschriftung
(marking):

VAC
 4021X145
 F DC

Anschlußschema:

Schematic diagram

IC side mains side



ü = 1,7 : 1

Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Richtwerte):

Operational data/characteristic data (nominal values):

 $f = 10 \dots 1000 \text{ kHz}$
 $I_{\text{RMS}} < 130 \text{ mA}$ (50/60 Hz) (related to N2)

 $R_{\text{Cu1}} \leq 320 \text{ m}\Omega$, $R_{\text{Cu2}} \leq 200 \text{ m}\Omega$
 $L_2 \geq 342 \mu\text{H}$, $f = 10 \text{ kHz}$
 $L_{\text{S2}} \leq 1 \mu\text{H}$, $f = 100 \text{ kHz}$, (N1 short circuited)

 $C_K \leq 30 \text{ pF}$, $f = 10 \text{ kHz}$

Maximum operating temperature: +120 °C

Ambient temperature: -40 °C ... +115 °C

Storage temperature: -40 °C ... +85 °C

Prüfung: (V: 100%-Test; AQL...: DIN ISO 2859-Teil1; SC = significant characteristic)

Inspection

Siehe Seite 2

See page 2

Applicable documents See page 2

Date	Name	Issue	Amendment
		81	

 Hrsg.: KB-E
editor

 Bearb: BS
designer

 KB-PM: Pf.
check

 freig.: HH
check

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten

Copying of this document, disclosing it to third parties or using the contents there for any purposes without express written authorization by use illegally forbidden. Any offenders are liable to pay all relevant damages.

K-Nr.: 26630 K-no.:	Powerline Transformer	Datum: 26.08.2015 Date:
Kunde: Standard Type Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 2 von 2 Page of

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

- | | | | | | |
|----|------------|----------|--------------------------------------|------------------------|--|
| 1) | (V) | M3014: | $U_{p, r.m.s.} = 5,1 \text{ kV}$, | 2 s, | N1 vs N2 |
| 2) | (V) | M3011/1: | $L_1 \geq 990 \mu\text{H}$, | $f = 10 \text{ kHz}$, | $U_{AC, r.m.s.} = 100 \text{ mV}$ (SC) |
| 3) | (V) | M3011/6: | Polarity, turns ratio: | Tolerance $\pm 2 \%$ | |
| 4) | (Fix05) | M3290: | Solderability test acc. to chapter 1 | | |
| 5) | (AQL 1/S4) | M3200: | Mechanical test | | |

Typprüfung:
 Type test

- | | | | | | |
|----|--------------------------------------|--|----------------|--|--|
| 1) | High voltage test according to M3014 | | | | |
| | $U_{p, r.m.s.} = 5,7 \text{ kV}$, | 1 min, | N1 gegen/vs N2 | | |
| 2) | M3292: | Resistance to soldering heat acc. to chapter 1 | | | |

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

Applicable documents:

Designed, manufactured and tested in accordance to EN 60950 (IEC 950) and complies with the standards.

Parameters: Reinforced insulation: N1 vs N2	and / or	Reinforced insulation: N1 to N2
Working voltage: 450 V r.m.s.		Working voltage: 300 V r.m.s.
Overvoltage category: 3		Overvoltage category: 4
Pollution degree: 2		Pollution degree: 2
Insulation material group: 3		Insulation material group: 3

Housing material, casting resin and wire UL – listed

Hrsg.: KB-E editor	Bearb: Bs designer		KB-PM: Pf. check			freig.: HH check
-----------------------	-----------------------	--	---------------------	--	--	---------------------

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