

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

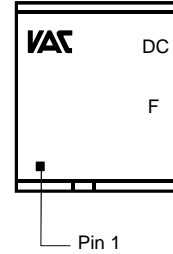
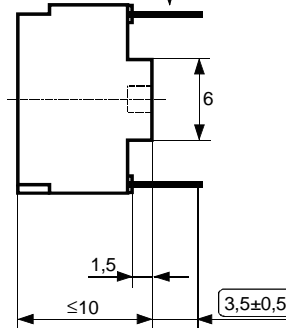
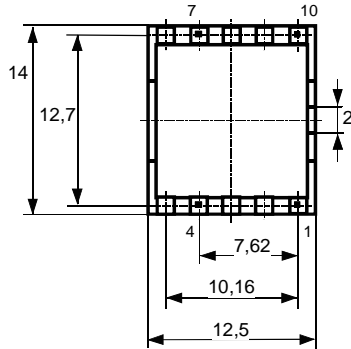
Maßbild (mm): Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c
Mechanical outline General tolerances

Anschlüsse:
Connections:

Toleranz der Stiftabstände ±0,2mm
(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

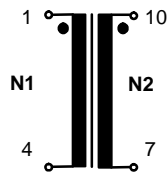


Beschriftung
(marking):

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...1000 kHz

I_{RMS} < 130 mA (50/60 Hz) (related to N2)

R_{Cu1} ≤ 320 mΩ, R_{Cu2} ≤ 200 mΩ

L₂ ≥ 342 µH, f = 10 kHz

L_{S2} ≤ 1 µH, f = 100 kHz, (N1 short circuited)

C_K ≤ 30 pF, f = 10 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

**DATENBLATT / Specification****Sach Nr.: T60403-K4021-X145**

Item no.:

K-Nr.: 26630

Powerline Transformer

Datum: 26.08.2015

K-no.:

Date:

Kunde: Standard Type

Kd. Sach Nr.:

Seite 2 von 2

Customer

Customers part no.:

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 Temperaturgleich 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
editorBearb: Bs
designerKB-PM: Pf.
checkfreig.: HH
check



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.