

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

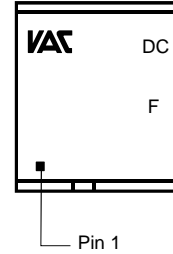
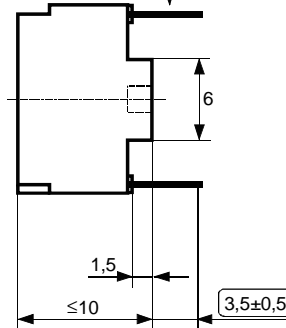
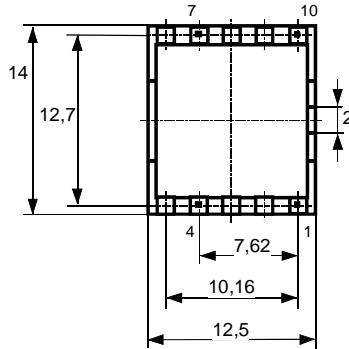
Maßbild (mm): Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c
Mechanical outline General tolerances

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

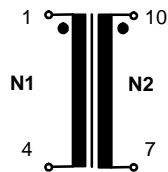


Beschriftung
(marking):

VAC
4021X145
F DC

Anschlußschema:
Schematic diagram

IC side mains side



$\ddot{u} = 1,7 : 1$

Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Richtwerte):

Operational data/characteristic data (nominal values):

$f = 10 \dots 1000 \text{ kHz}$

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

$R_{Cu1} \leq 320 \text{ m}\Omega$, $R_{Cu2} \leq 200 \text{ m}\Omega$

$L_2 \geq 342 \mu\text{H}$, $f = 10 \text{ kHz}$

$L_{S2} \leq 1 \mu\text{H}$, $f = 100 \text{ kHz}$, (N1 short circuited)

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

Maximum operating temperature: $+120 \text{ }^\circ\text{C}$

Ambient temperature: $-40 \text{ }^\circ\text{C} \dots +115 \text{ }^\circ\text{C}$

Storage temperature: $-40 \text{ }^\circ\text{C} \dots +85 \text{ }^\circ\text{C}$

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

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
 editor

 Bearb: Bs
 designer

 KB-PM: Pf.
 check

 freig.: HH
 check

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9