

K-Nr.: 26594  
 K-no.:

Powerline Transformer

 Datum: 16.10.2015  
 Date:

 Kunde: Typenelement / 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

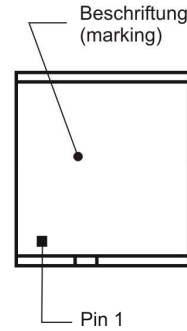
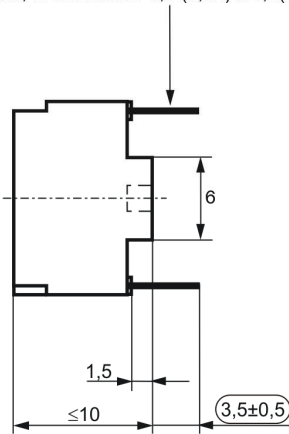
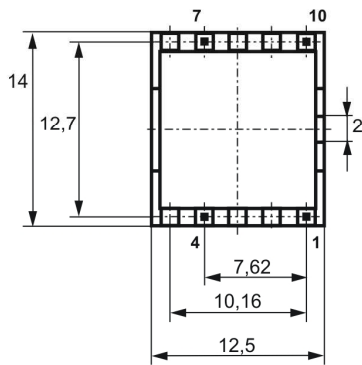
 Anschlüsse:  
 Connections:

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

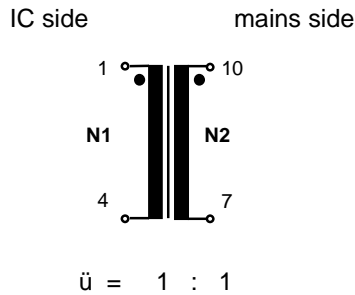
 Pin 0,66x0,45 alternativ 0,5 (0,52) x 0,5(0,52)  
 Pin 0,66x0,45 alternative 0,5 (0,52) x 0,5(0,52)

 DC = Date Code  
 F = Factory

○ = Prüfmaß / test dimension


 Beschriftung  
 (marking):


 4021X146  
 F DC

 Anschlußschema:  
 Schematic diagram

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

 $f = 10 \dots 1000 \text{ kHz}$ 
 $I_{RMS} < 100 \text{ mA}$  (50/60 Hz) (related to N2)

 $R_{Cu1} \leq 260 \text{ m}\Omega$  ;  $R_{Cu2} \leq 260 \text{ m}\Omega$ 
 $L_{S2} \leq 1 \mu\text{H}$ ,  $f = 100\text{kHz}$  (N1 short circuited)

 $C_K \leq 35 \text{ pF}$ ,  $f = 10\text{kHz}$ 

 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

Weitere Vorschriften:

Applicable documents

Datum	Name	Index	Änderung
		81	

 Hrsg.: KB-E  
 editor

 Bearb.: BS.  
 designer

 KB-PM: Pf.  
 check

 freig.: HS  
 released

**DATENBLATT / Specification****Sach Nr.: T60403-K4021-X146**

Item no.:

K-Nr.: 26594

Powerline Transformer

Datum: 16.10.2015

K-no.:

Date:

Kunde: Typenelement / Standard Type  
CustomerKd. Sach Nr.:  
Customers part no.:Seite 2 von 2  
Page ofPrüfung: (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:  $L_1 \geq 680 \mu\text{H}$ ,  $f = 10 \text{ kHz}$ ,  $U_{AC, r.m.s.} = 100 \text{ mV}$  (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) (Fix05) 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  
editorBearb.: BS.  
designerKB-PM: Pf.  
checkfreig.: HS  
released

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9