

K-Nr.: 25934  
K-no.:

**Powerline Transformer**

Datum: 22.07.2014  
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

Connections:  
No. 1, 4, 5, 8

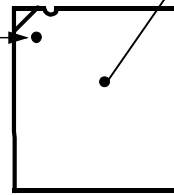
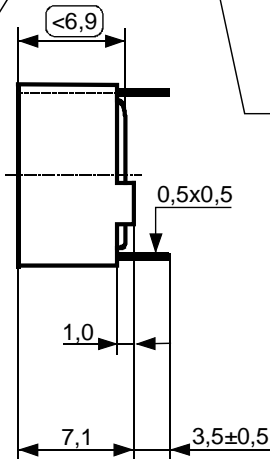
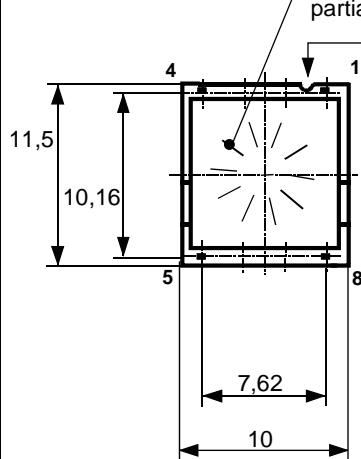
Toleranz der Stiftabstände  
 $\pm 0,2$  mm  
(Tolerances grid distance)

Wicklung evtl.  
teilweise sichtbar  
(winding can be  
partially visible)

Kennzeichnung Stift 1  
(marking pin 1)

DC=Date Code  
F=Factory

Beschriftung  
(marking)



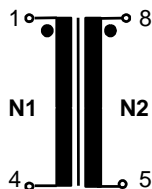
Prüfmaß  
(test dimension)  
Prüfen mit Prüflöhre  
(check 100% with control gauge)

Beschriftung:  
marking



4081X008  
F DC

Anschlußschema:  
Schematic diagram



Turns ratio = 1,36 : 1

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

$f = 10 \text{ kHz} \dots 1 \text{ MHz}$

$I_{RMS} < 32 \text{ mA}$  (50/60Hz) (related to N2)

$R_{Cu1} \leq 170 \text{ m}\Omega$ ;  $R_{Cu2} \leq 130 \text{ m}\Omega$

$L_{S1-2} \leq 0,8 \mu\text{H}$ ;  $C_{K1-2} \leq 25 \text{ pF}$

Betriebstemperatur/ Operating temperature:  $-40 \text{ }^\circ\text{C} \dots +85 \text{ }^\circ\text{C}$

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

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

See page 2

Weitere Vorschriften:

Applicable documents

Datum	Name	Index	Änderung
22.07.14	Pf.	81	Characteristic data: $I_{DC} < 32 \text{ mA}$ changed to $I_{RMS} < 32 \text{ mA}$ (50/60Hz). Lapidary change.
25.11.13	Bs	81	Height of the component changed from $<6.5 \rightarrow <6.9$ , lapidary change

Hrsg.: KB-E  
editor

Bearb: Bs  
designer

KB-PM: Pf.  
check

freig.: HH  
released

K-Nr.: 25934 K-no.:	<b>Powerline Transformer</b>	Datum: 22.07.2014 Date:
Kunde: Standard Type Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 2 von 2 Page of

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

- 1) (V) M3014:  $U_{p,r.m.s.} = 5,5 \text{ kV}$ , 2s, N1 vs N2
- 2) (V) M3011/6: Polarity / Turns ratio: Tolerance  $\pm 2\%$  (SC)
- 3) (AQL 0,25) M3011/1:  $L_2 = 1,2 \text{ mH} \pm 30\%$ ,  $f = 10 \text{ kHz}$ ,  $U_{AC,r.m.s.} = 100 \text{ mV}$
- 4) (Fix 05) M3290: Solderability acc. to chapter 1
- 5) (V) M3200: Mechanical test of winding height 6,9 mm

**Type test:**

- 1) (Fix 05) M3014: High voltage test  
 $U_{p,r.m.s.} = 6 \text{ kV}$ , 1 min, N1 vs N2,  
Tested parts should be scrapped.
- 2) (Fix 05) M3292: Resistance to soldering heat acc. to chapter 1  
Tested parts should be scrapped.

Measurements after temperature balance of the test samples at room temperature

Applicable documents:

Designed, manufactured and tested in accordance with EN 60950-1 and complies with the standards.

Parameters: Reinforced insulation: N1 – N2

Working voltage  $U_{r.m.s.} = 250 \text{ V}$

Overvoltage category: 3

Material group: 3

Pollution degree: 2

Housing material, casting resin and wire UL - listed

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