

K-Nr.: 25964  
 K-no.:

Powerline transformer

 Datum: 20.01.2012  
 Date:

 Kunde: Iskraemeco  
 Customer

 Kd. Sach Nr.:  
 Customers part no.:

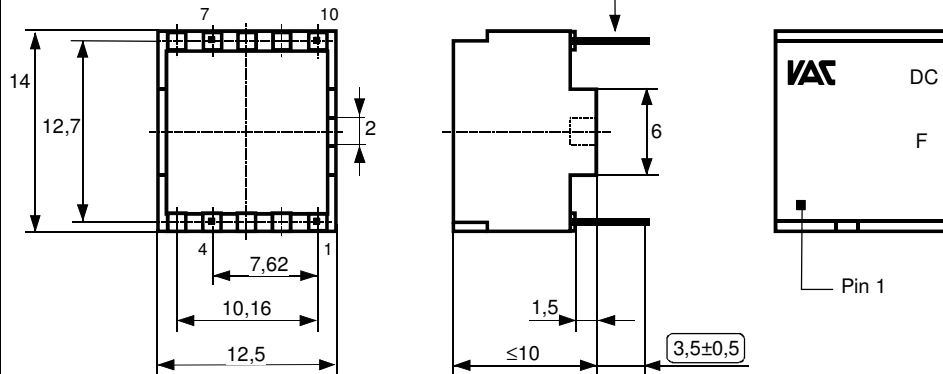
 Seite 1 von 1  
 Page of

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

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

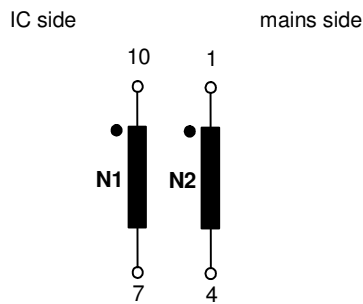
 Pin 0,66x0,45 alternativ 0,5 (0,52) x 0,5(0,52) DC = Date Code  
 Pin 0,66x0,45 alternative 0,5 (0,52) x 0,5(0,52) F = Factory

○ = Prüfmaß / test dimension


 Connections:  
 No. 1, 4, 7, 10

Unused pin (s):

Marking:

**Schematic diagram:**


Turns ratio = 1,68 : 1

**Operational data/ characteristic data (nominal values):**
 $L_{S1} = 17 \mu\text{H} \pm 30\%$ ,  $f = 100 \text{ kHz}$ , (N2 short circuited)  
 $L_{S2} = 6 \mu\text{H} \pm 30\%$ ,  $f = 100 \text{ kHz}$ , (N1 short circuited)  
 $C_K \leq 17 \text{ pF}$ ,  $f = 10 \text{ kHz}$   
 $C_{W1} \leq 15 \text{ pF}$   
 Operating temperature:  $-40 \text{ }^\circ\text{C} \dots +85 \text{ }^\circ\text{C}$   
 Storage temperature:  $-40 \text{ }^\circ\text{C} \dots +85 \text{ }^\circ\text{C}$ 

Inspection: (V: 100%-Test; AQL...: DIN ISO 2859-Part1, SC = significant characteristic)

- |           |            |          |  |  |
|-----------|------------|----------|--|--|
| 1)        | (V)        | M3014:   | $U_{p,r.m.s} = 1,5 \text{ kV}, 2 \text{ s}$ ,  | $N_1 \text{ vs } N_2$                                  |
| 2)        | (AQL 0,25) | M3011/1: | $L_1 = 1,2 \text{ mH} \pm 30\%$ ,  | $f = 10 \text{ kHz}$ , $U_{AC,r.m.s} = 100 \text{ mV}$ |
| 3)        | (V)        | M3011/5: | $R_{Cu1} = 240 \text{ m}\Omega \pm 15\%$ ,   | $R_{Cu2} = 170 \text{ m}\Omega \pm 15\%$               |
| 4)        | (V)        | M3011/6: | Polarity, Turns ratio:   | Tolerance $\pm 2\%$ (SC)                               |
| 5)        | (Fix05)    | M3290:   | Solderability test acc. to chapter 1   |  |
| 6)        | (AQL 1/S4) | M3200:   | Mechanical test  |  |
| Type test |            | M3292:   | Lötwärmebeständigkeit nach Abschnitt 1<br>Resistance to soldering heat acc. to chapter 1 |  |

Measurements after temperature balance of the test samples at room temperature

Applicable documents: Housing material, casting resin and wire UL – listed

Datum	Name	Index	Änderung
		81	

 Hrsg.: KB-E  
 editor

 Bearb: Bs  
 designer

 KB-PM: Ert.  
 check

 freig.: RK  
 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