

K-Nr.: 24811  
K-no

Powerline Übertrager / Power Line Transformer

Datum : 14.01.2008  
Date

Kunde : Typenelement / Standard type  
Customer

Kd Sach Nr. :  
Customers part no.

Seite : 1 von 2  
Page of

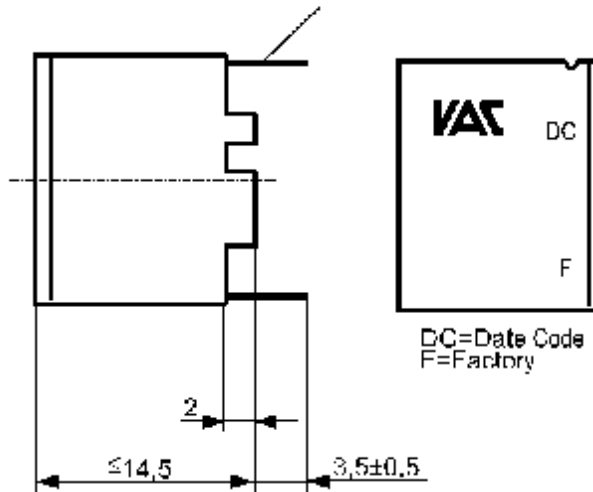
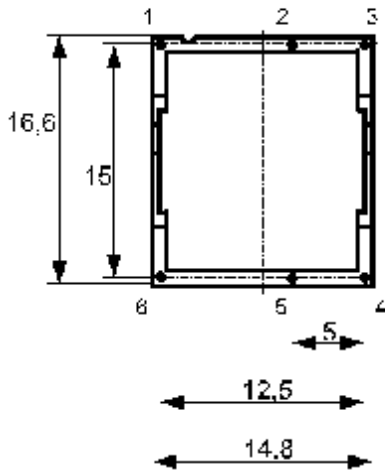
Maßbild (mm): Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c  
Mechanical outline General tolerances

Anschlüsse :  
Connections

Leerstifte : 2,5  
Dummy pins

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

$\varnothing 0,6$  alternativ  $0,5 \times 0,5$   
( $\varnothing 0,6$  alternative  $0,5 \times 0,5$ )



DC=Date Code  
F=Factory

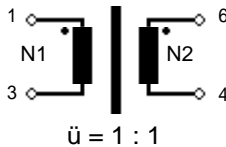
Beschriftung:  
marking



Anschlußschema :  
Schematic diagram

links: IC-Seite  
left: IC side

rechts: Leitungs-Seite  
right: line side



Datum	Name	Index	Änderung
14.01.2008	Bs	81	Betriebsdaten/Characteristic data: RCu-value changed. ÄA-380

Hrsg. : KB-E Editor engin	Bearbeiter: Bs.	KB-PM B: Pf.	freig. : Heu.
------------------------------	-----------------	--------------	---------------



# DATENBLATT / Specification

**Sach Nr.:** T60403-K4096-X047

Item no.:

K-Nr.: 24811  
K-no

Powerline Übertrager / Power Line Transformer

Datum : 14.01.2008  
DateKunde : Typenelement / Standard type  
CustomerKd Sach Nr. :  
Customers part no.Seite : 2 von 2  
Page ofBetriebsdaten/Charakteristische Daten (Richtwerte) :  
Operational data/Characteristic data (nominal values)

vorläufig /preliminary

 $R_{Cu1} = 100 \text{ m}\Omega \pm 10\%$      $L_{S1-2} \leq 10 \text{ }\mu\text{H}$      $C_{k1-2} \leq 5 \text{ pF}$   
 $R_{Cu2} = 200 \text{ m}\Omega \pm 10\%$   
 $m = 4,5 \text{ g}$ 

 Betriebstemperatur/operating temperature: -40°C ... +85°C  
 Lagertemperatur/storage temperature: -40°C ... +85°C
Prüfung : (V: 100% Test; AQL.... : DIN ISO 2859-Teil1)  
InspectionMessungen nach Temperaturangleich der Prüflinge an Raumtemperatur  
Measurements after temperature balance of the test samples at room temperature

- 1) (V) M3220  $U_{P,eff} = 6.00 \text{ kV}, 2 \text{ s},$   
N1 gegen/ to N2
- 2) (AQL 0,25)  $L_1 \geq 1.30 \text{ mH}$   
 $f = 10.00 \text{ kHz}, U_{AC,eff} = 100.00 \text{ mV}$
- 3) (V) Polarität, Übersetzungsverhältnis : Toleranz  $\pm 2\%$   
Polarity, Turns ratio : Tolerance
- 4) (Fix05) M3029 Lötbarkeitstest nach 1  
Solderability test acc. 1

Weitere Vorschriften:  
Applicable documents:

Gehäusewerkstoff, Gießharz UL-gelistet

Housing material, Casting resin UL-listed

 Konstruiert, gefertigt und geprüft nach  
 IEC 61558-2-17 und EN 50178 und erfüllt  
 die Vorschriften. Parameter:  
 Verstärkte Isolierung: N1 gegen N2  
 Netzspannung  $U_{eff} = 500 \text{ V}$   
 Verschmutzungsgrad 2  
 Isolierstoffklasse 1

 Constructed, manufactured and tested in accordance  
 with IEC 61558-2-17 and EN 50178 and agrees with  
 the standards.  
 Parameter: Reinforced insulation: N1 to N2  
 Rated voltage  $U_{rms} = 500 \text{ V}$   
 Pollution degree 2  
 Insulation material group 1
Hrsg. : KB-E  
Editor engin

Bearbeiter: Bs.

KB-PM B: Pf.

freig. : Heu.

## 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