

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

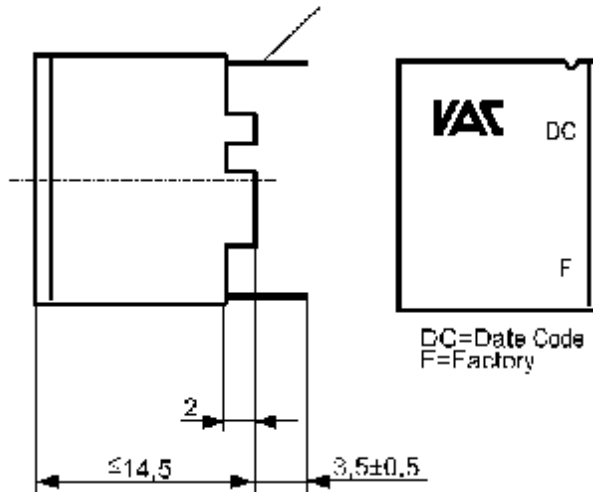
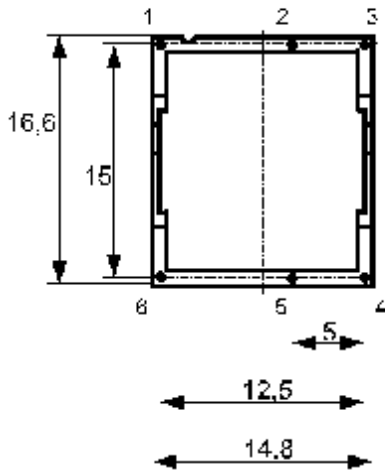
Maßbild (mm): Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c
Mechanical outline General tolerances

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

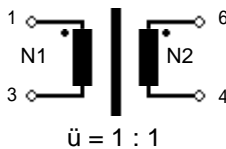
Beschriftung:
marking



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-noPowerline 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

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

Betriebstemperatur/operating temperature: -40°C ... +85°C
Lagertemperatur/storage temperature: -40°C ... +85°CPrüfung : (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 1Constructed, 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 1Hrsg. : KB-E
Editor engin

Bearbeiter: Bs.

KB-PM B: Pf.

freig. : Heu.



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.