

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

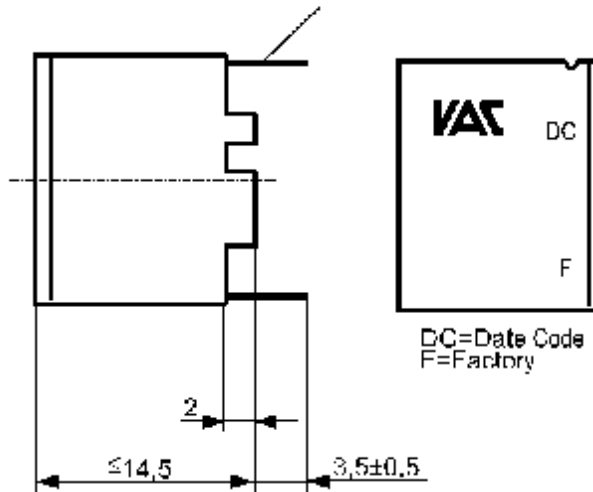
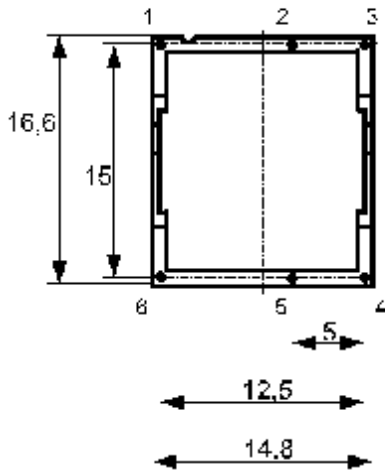
Maßbild (mm): Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c  
Mechanical outline General tolerances

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

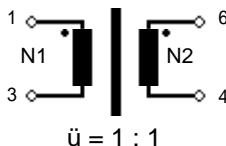
Beschriftung:  
marking



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.
------------------------------	-----------------	--------------	---------------

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

$$\begin{aligned}R_{O1} &= 100 \text{ m}\Omega \pm 10\% & L_{S1-2} &\leq 10 \text{ }\mu\text{H} & C_{k1-2} &\leq 5 \text{ pF} \\R_{O2} &= 200 \text{ m}\Omega \pm 10\% \\m &= 4,5 \text{ g}\end{aligned}$$

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.

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Audio Transformers / Signal Transformers](#) category:*

*Click to view products by [Vacuumschmelze](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[CX2041NLT](#) [MGPWT-00449-P](#) [PE-64961](#) [H1302FNLT](#) [H5008FNL](#) [H5012FNL](#) [H5020FNLT](#) [H5077NLT](#) [H5079NLT](#) [H5084FNLT](#)  
[B78476A9558A003](#) [1812WBT2-4](#) [1879479-1](#) [HX2260FNL](#) [HX5014FNL](#) [EX2024FNL](#) [FL1066](#) [T1137NLT](#) [T3012NL](#) [PE-65812FNL](#) [PE-65848FNLT](#) [H1174FNL](#) [H1302FNL](#) [H5015FNL](#) [H5019EFNL](#) [H5062FNLT](#) [CX2047LNL](#) [MGPWT-00059-P](#) [MGPWT-00266-P](#) [MGPWT-00278-P](#) [MGPWT-00431-P](#) [TTC-100](#) [TTC-143-H](#) [TTC-5032-1](#) [BX1194WNLT](#) [HX1234NLT](#) [HX5008FNLT](#) [HX5019FNL](#) [HX5084NL](#) [3-1879385-5](#) [TX1263NLT](#) [4-1879391-0](#) [T1142NL](#) [HX6101FNL](#) [HX5084FNL](#) [HX1148NL](#) [HX5020FNLT](#) [HX5014FNLT](#) [T1124NL](#)  
[1879732-1](#)