

K-Nr.: 22446  
K-no

Powerline Übertrager / Powerline Transformer

Datum : 28.04.2005  
Date

Kunde : Typenelement / Standard type  
Customer

Kd Sach Nr. :  
Customers part no.

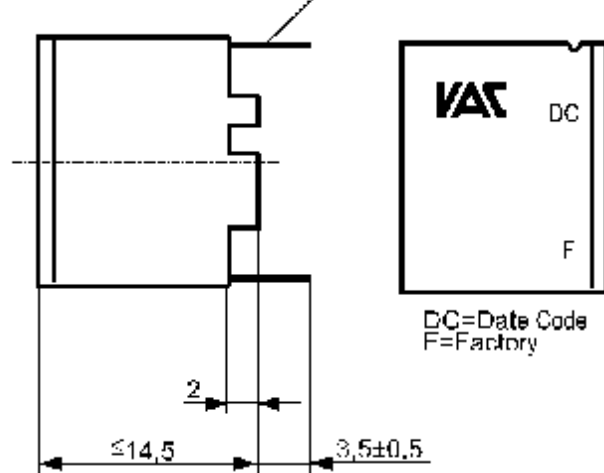
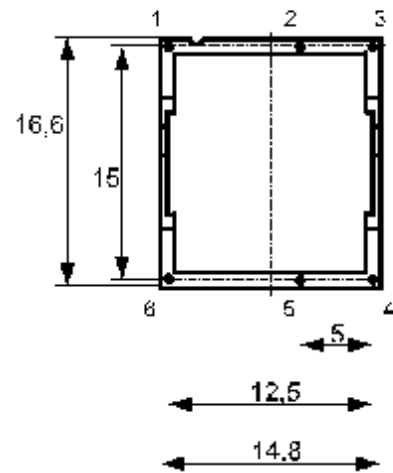
Seite : 1 von 2  
Page of

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

Anschlüsse :  
Connections  
Leerstifte : 2,5  
Dummy pins

Toleranz der Stiftabstände ±0,2mm  
(Tolerances grid distance)

Ø0,6alternativ 0,5x0,5  
(Ø0,6alternativ 0,5x0,5)

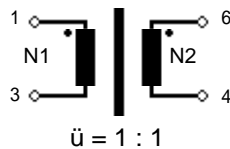


DC=Date Code  
F=Factory

Beschriftung:  
marking



Anschlußschema : links: primär rechts: sekundär  
Schematic diagram left: primary right: secondary



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

vorläufig /preliminary

$$R_{C11} \leq 100 \text{ m}\Omega \quad L_{S1-2} \leq 1 \mu\text{H} \quad C_{K1-2} \leq 12 \text{ pF}$$

$$R_{C12} = 150 \text{ m}\Omega$$

Betriebstemperatur/operating temperature: -40 °C...+85 °C  
Lagertemperatur/storage temperature: -40 °C...+85 °C

Prüfung : (V: 100% Test; AQL.... : DIN ISO 2859-Teil1)  
Inspection

Datum	Name	Index	Änderung
28.04.2005	Gr.	83	Inspection point1) added from 3kV in 6kV. Applicable document: Working voltage changed from Urms 250 V in = 500 V.ÄA-819
07.02.2005	Gr.	82	Inspection M3024 and Type test deleted. EN60950 inserted. Inspection point1) reduced from 6 kV in 3kV. ÄA-753.

Hrsg. : KB-FB-FT Editor engin  
 Bearbeiter: Gr.  
 KB-PM B: Pf.  
 freig. : Gr.



# DATENBLATT / Specification

**Sach Nr.:** T60403-K4096-X046

Item no.:

K-Nr.: 22446  
K-noPowerline Übertrager / Powerline Transformer  
/Datum : 28.04.2005  
DateKunde : Typenelement / Standard type  
CustomerKd Sach Nr. :  
Customers part no.Seite : 2 von 2  
Page ofMessungen nach Temperaturangleich der Prüflinge an Raumtemperatur  
Measurements after temperature balance of the test samples at room temperature

- 1) (V) M3014  $U_{P,eff} = 6.00 \text{ kV}, 2 \text{ s},$   
N1 gegen/ to N2
- 2) (AQL 0,25) M3011/1:  $L_1 \geq 1.30 \text{ mH}$   
 $f = 10.00 \text{ kHz}, U_{AC,eff} = 100.00 \text{ mV}$
- 3) (V) M3011/6: Polarität, Übersetzungsverhältnis : Toleranz  $\pm 2\%$   
Polarity, Turns ratio : Tolerance
- 4) (AQL 1/S4) M3029 Lötbarkeitstest  
Soldering test

**Weitere Vorschriften:**

Applicable documents:

Gehäusewerkstoff, Gießharz UL-gelistet

Housing material, Casting resin UL-listed

Konstruiert, gefertigt, geprüft nach EN 60950  
(VDE 0805, UL1950) und erfüllt die Vorschriften.Constructed, manufactured and tested in accordance with  
EN 60950 (VDE 0805, UL1950) and agrees with the standards.

## Parameter:

Parameters:

Verstärkte Isolierung : N1 - N2

Reinforced insulation : N1 - N2

Betriebsspannung  $U_{eff} = 500 \text{ V}$ Working voltage  $U_{rms} = 500 \text{ V}$ 

Überspannungskategorie : 2

Insulation category: 2

Verschmutzungsgrad 2

Pollution degree 2

Isolierstoffklasse 2

Insulation material group 2

Hrsg. : KB-FB-FT  
Editor engin

Bearbeiter: Gr.

KB-PM B: Pf.

freig. : Gr.

## 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](#)