

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.

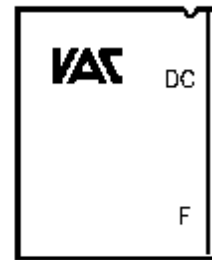
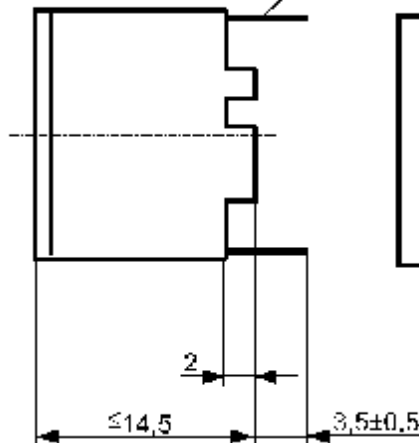
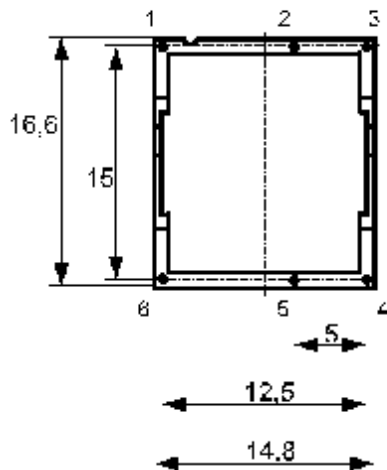
Seite : 1 von 2
Page of

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

Anschlüsse :
Connections

Leerstifte : 2,5
Dummy pins

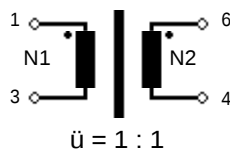
Toleranz der Stiftabstände $\pm 0,2\text{mm}$
(Tolerances grid distance)

 $\varnothing 0,6$ 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: primär
left: primary

rechts: sekundär
right: secondary

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

vorläufig /preliminary

 $R_{C11} \leq 100 \text{ m}\Omega$ $L_{S1-2} \leq 1 \mu\text{H}$ $C_{K1-2} \leq 12 \text{ pF}$
 $R_{C12} = 150 \text{ m}\Omega$

Betriebstemperatur/operating temperature: $-40^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$
Lagertemperatur/storage temperature: $-40^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$

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.

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 : 2 von 2
Page of

Messungen 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.

Parameter:

Verstärkte Isolierung : N1 - N2

Betriebsspannung $U_{eff} = 500 \text{ V}$

Überspannungskategorie : 2

Verschmutzungsgrad 2

Isolierstoffklasse 2

Constructed, manufactured and tested in accordance with
EN 60950 (VDE 0805, UL1950) and agrees with the standards.

Parameters:

Reinforced insulation : N1 - N2

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

Insulation category: 2

Pollution degree 2

Insulation material group 2

Hrsg. : KB-FB-FT
Editor engin

Bearbeiter: Gr.

KB-PM B: Pf.

freig. : Gr.