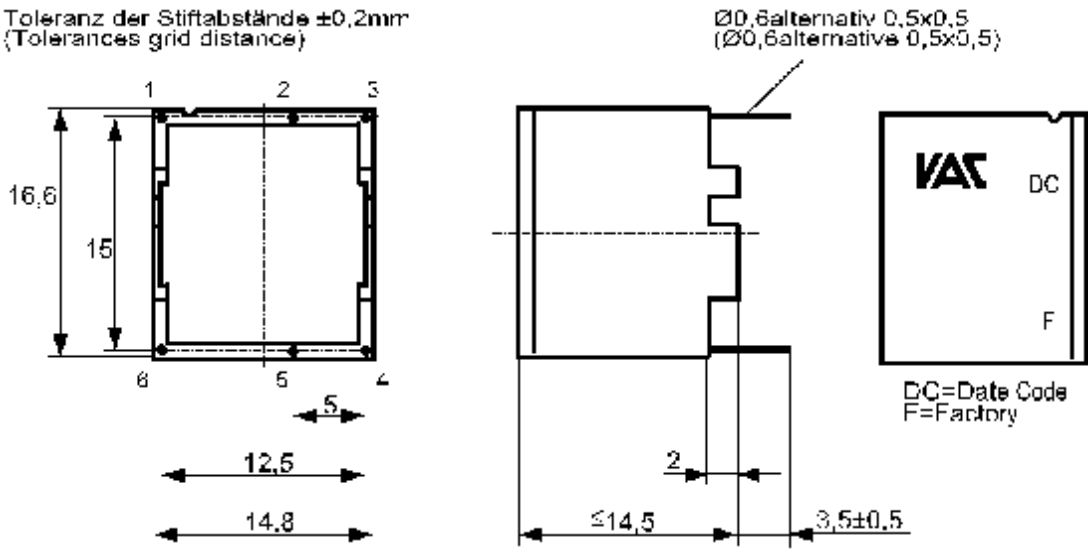
VAC VACUUMSCHMELZE	DATENBLATT / Specification	Sach Nr.: T60403-K4096-X046 Item no.:

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



Beschriftung:
marking

4096X046
F DC

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

ü = 1 : 1

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

R_{C1} ≤ 100 mΩ L_{S1-2} ≤ 1 µH C_{K1-2} ≤ 12 pF
R_{C2} = 150 mΩ

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

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten.

Copying this document , disclosing it to third parties or using the contents there for any purposes without express written authorization by use illegally forbidden.
Any offenders are liable to pay all relevant damages.

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 kV, 2 s, N1 gegen / to N2

2) (AQL 0,25) M3011/1: L_1 ≥ 1.30 mH
f = 10.00 kHz, $U_{AC,eff}$ = 100.00 mV

3) (V) M3011/6: Polarität, Übersetzungsverhältnis : Toleranz ± 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 Ueff = 500 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 Urms = 500 V
Insulation category: 2
Pollution degree 2
Insulation material group 2

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten.

Copying this document , disclosing it to third parties or using the contents there for any purposes without express written authorization by use illegally forbidden.
Any offenders are liable to pay all relevant damages.