

K-Nr.: 24811
K-no

Powerline Übertrager / Power Line Transformer
/

Datum : 14.01.2008
Date

Kunde : Typenelement / Standard type
Customer

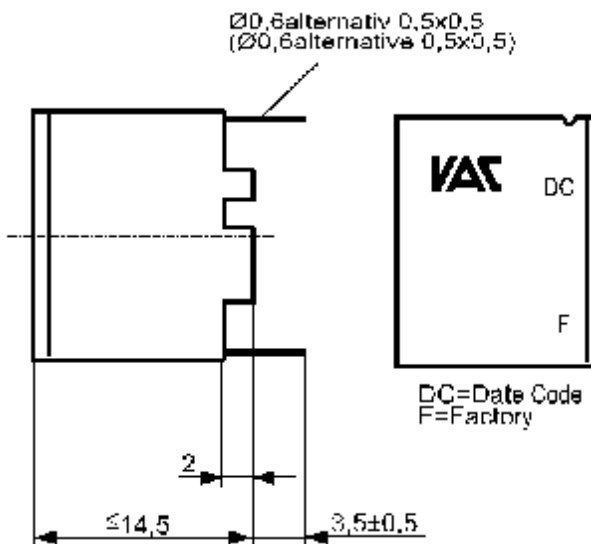
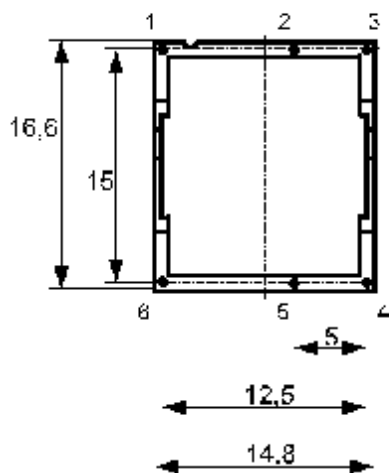
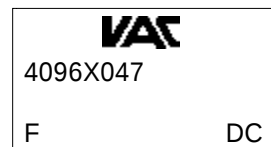
Kd Sach Nr. :
Customers part no.

Seite : 1 von 2
Page of

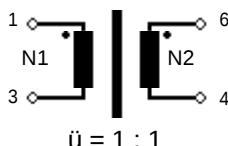
Maßbild (mm): Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c
Mechanical outline General tolerances

Anschlüsse :
Connections

Leerstifte : 2,5
Dummy pins

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

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-no

Powerline Übertrager / Power Line Transformer
/

Datum : 14.01.2008
Date

Kunde : Typenelement / Standard type
Customer

Kd Sach Nr. :
Customers part no.

Seite : 2 von 2
Page of

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

vorläufig /preliminary

$R_{O1} = 100 \text{ m}\Omega \pm 10\%$ $L_{S1-2} \leq 10 \text{ }\mu\text{H}$ $C_{K1-2} \leq 5 \text{ pF}$
 $R_{O2} = 200 \text{ m}\Omega \pm 10\%$
 $m = 4,5 \text{ g}$

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

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

Messungen 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 1

Constructed, 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 1

Hrsg. : KB-E
Editor engin

Bearbeiter: BS.

KB-PM B: Pf.

freig. : Heu.