

K-Nr.: 20922
 K-no.:

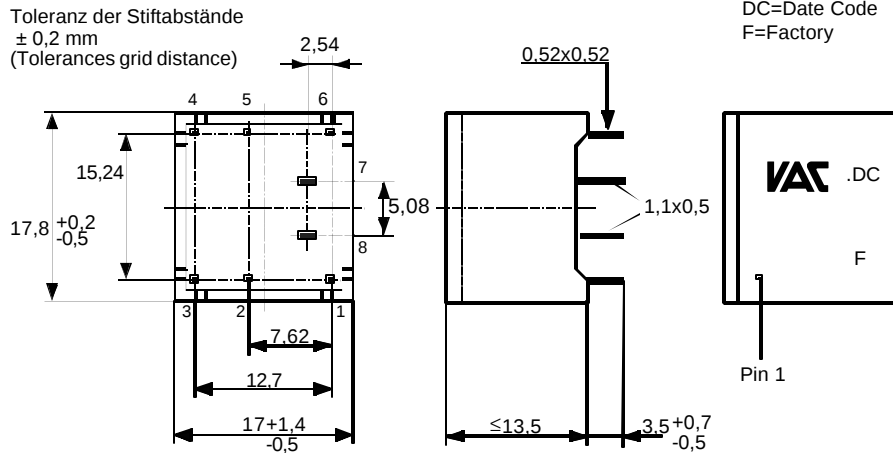
Impulsstromtransformator / Pulse Transformer

 Datum: 13.05.2005
 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:

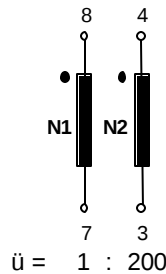
 Nr.1-6:
 Ns-verz 0,5 x 0,5 mm
 Ns-tinned

 Nr. 7+8:
 Ms-verz. 1,1 x 0,5 mm
 Ms-tinned

 Nr. 1/2/5/6:
 Leerstifte
 dummy pins

 Beschriftung:
 marking


 DC
 4721X022
 UL-sign
 F

 Anschlußschema:
 Schematic diagram

 Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Nichtwerte):
 Operational data/characteristic data (nominal values):

 $R_{Cu1} = 2,2 \text{ m}\Omega$; $R_{Cu2} = 7,4 \text{ }\Omega$
 $L_2 = 30 \text{ mH}$
 $I_{2,eff} \leq 100 \text{ mA}$
 $f \leq 100 \text{ kHz}$; $\tau \leq 0,5$; $\int U_2 dt \geq 960 \text{ }\mu\text{Vs}$

 Umgebungstemperatur/ambient temperature: $-55^\circ\text{C} \dots +105^\circ\text{C}$

 Lagertemperatur/storage temperature: $-55^\circ\text{C} \dots +105^\circ\text{C}$

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

- | | | | | |
|-----------------------------|----------|--|---------------------------------|---|
| 1) (V) | M3014: | $U_{p,eff} = 3 \text{ kV}$, | 2s, | N_I gegen/to N_{II} |
| 2) (V) | M3011/1: | $L_2 \geq 18 \text{ mH}$, | $f = 10 \text{ kHz}$, | $U_{AC,eff} = 100 \text{ mV}$
alternativ/ alternate $I_{AC,eff} = 10 \text{ mA}$ |
| 3) (V) | M3011/6: | Polarität / Übersetzungsverhältnis:
Polarity / Turns ratio: | Toleranz $\pm 5\%$
Tolerance | |
| 4) Typprüfung:
Type test | M3014: | $U_{p,eff} = 3,0 \text{ kV}$, | 1 min, | N_I gegen/to N_2 |

 Messungen nach Temperaturangleich der Prüflinge an Raumtemperatur
 Measurements after temperature balance of the test samples at room temperature

 Weitere Vorschriften: Siehe Seite 2
 Applicable documents: See page 2

Datum	Name	Index	Änderung
13.05.05	Tr.	80	Marking with UL-sign. ÄA 494
18.08.99	Tr.	80	Maßbild geändert (Außenmaßtoleranz von $17 +1 -0,5$ auf $17 +1,4 -0,5$). Endprüfung durch Prüfung ersetzt.

 Hrsg.: KB-FB FT
 editor

 Bearb: Tr.
 designer

 KB-PM B: Gör.
 check

 freig.: Tr.
 released

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

Copying of 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.

