

K-Nr.: 20922  
 K-no.:

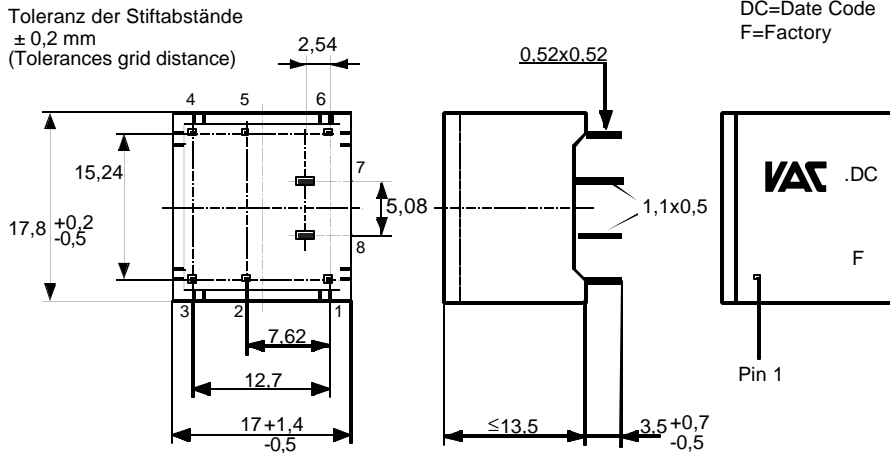
Impulsstromtransformator / Pulse Transformer

 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:

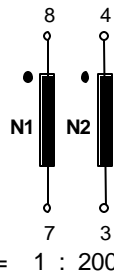
 Nr. 1-6:  
 Ns-verz. 0,5 x 0,5 mm  
 Ns-tinned

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

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

 Beschriftung:  
 marking



 Anschlussschema:  
 Schematic diagram

 Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Richtwerte):  
 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: | $L_2 \geq 18 \text{ mH}$ ,                                     | $f = 10 \text{ kHz}$ , | $U_{AC,eff} = 100 \text{ mV}$<br>alternativ/alternate $I_{AC,eff} = 10 \text{ mA}$ |
| 3) (V)                      | M3011/6: | Polarität / Übersetzungsverhältnis:<br>Polarity / Turns ratio: |                        | Toleranz $\pm 5\%$<br>Tolerance  |
| 4) Typprüfung:<br>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
---------------------------	------------------------	------------------------	-------------------------



**DATENBLATT / Specification**

**Sach Nr.: T60404-B4721-X022**  
 Item no.: **(ZKB 472/122-80)**

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 2 von 2  
 Page of

Weitere Vorschriften:  
 Applicable documents

Konstruiert, gefertigt und geprüft nach DIN EN 60950 (VDE 0805) und DIN EN 50178 (VDE0160) und erfüllt die Vorschriften.

Parameter: Verstärkte Isolierung: N1 - N2  
 Betriebsspannung  $U_{\text{eff}} = 300 \text{ V}$   
 Überspannungskategorie: 2  
 Verschmutzungsgrad 2  
 Isolierstoffklasse 2

Constructed, manufactured and tested in accordance with DIN EN 60950 (VDE 0805) and DIN EN 50178 (VDE 0160) agrees with the standards.

Parameters: Reinforced insulation: N1- N2  
 Working voltage  $U_{\text{ms}} = 300 \text{ V}$   
 Insulation category: 2  
 Pollution degree 2  
 Material group 2

Gehäusewerkstoff und Gießharz UL-gelistet  
 Housing material and casting resin UL-listed

Hrsg.: KB-FB FT  
 editor

Bearb: Tr.  
 designer

KB-PM B: Gör.  
 check

freig.: Tr.  
 released