

K-Nr.: 20922
 K-no.:

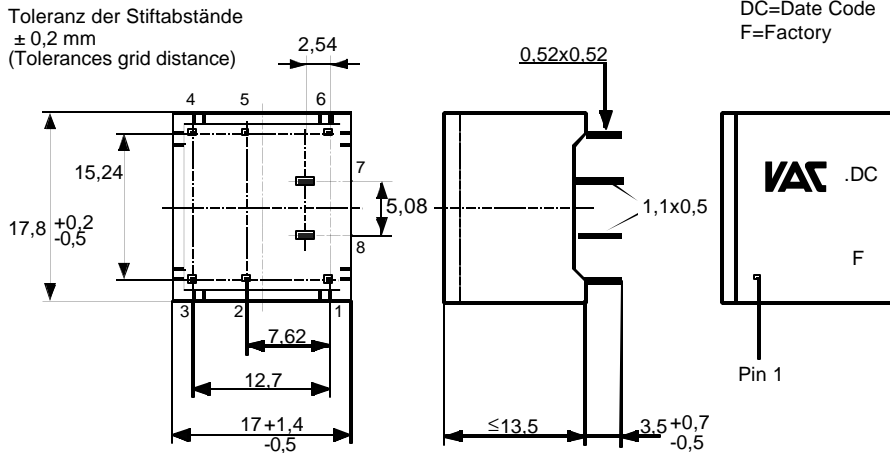
Impulsstromtransformator / Pulse Transformer

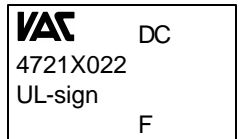
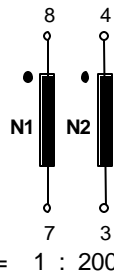
 Datum: 13.05.2005
 Date:

 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: | $L_2 \geq 18 \text{ mH}$, | $f = 10 \text{ kHz}$, | $U_{AC,eff} = 100 \text{ mV}$
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_1 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 $U_{eff} = 300$ 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 $U_{ms} = 300$ 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