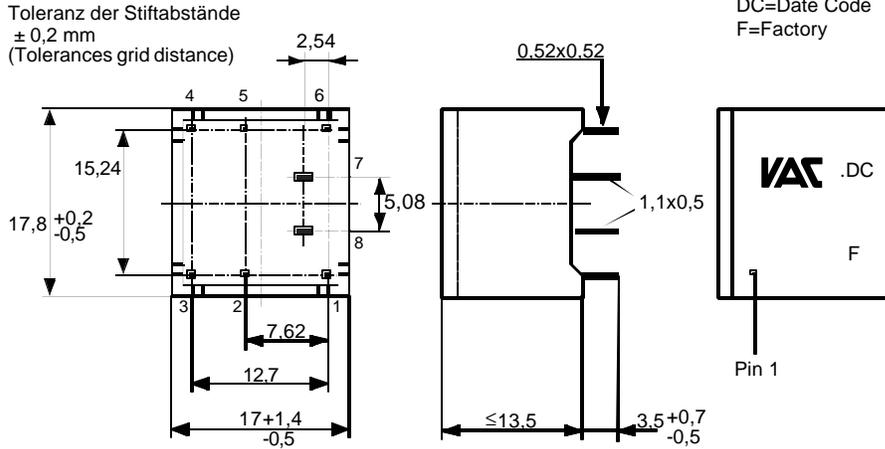


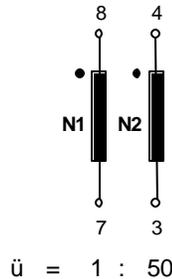
K-Nr.: Impulsstromtransformator / Current Transformer Datum: 13.05.2005
 K-no.: Date:

 Kunde: Typenelement / Standard Type Kd. Sach Nr.: Seite 1 von 2
 Customer Customers part no.: Page _____ of _____

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

 Ms-verzinkt: 7,8
 Ms-tinned:
 Ns-verzinkt: 1 - 6
 Ns-tinned:
 Leerstifte: 1,2,5,6
 Dummy pins

 Beschriftung:
 marking

VAC DC
 4721X020-80
 UL-sign
 F

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


$R_{Cu1} = 2,2 \text{ m}\Omega$; $R_{Cu2} = 1,4 \Omega$
 $L_2 = 2 \text{ mH}$
 $I_{2,eff} \leq 100 \text{ mA}$
 $f \leq 100 \text{ kHz}$; $\tau \leq 0,5$; $\int U_2 dt \geq 240 \mu V s$

Umgebungstemperatur/ambient temperature: $-40^\circ C \dots +70^\circ C$
 Lagertemperatur/storage temperature: $-40^\circ C \dots +85^\circ C$

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

- 1) (V) M3014: $U_{p,eff} = 3 \text{ kV}$, 2 s, N1 gegen/to N2
- 2) (V) M3011/1: $L_2 \geq 1,2 \text{ mH}$, $f = 10 \text{ kHz}$, $U_{AC,eff} = 100 \text{ mV}$
 alternativ/alternate $I_{AC,eff} = 10 \text{ mA}$
- 3) (V) M3011/6: Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz $\pm 5\%$
 Polarity / Turns ratio: Tolerance
- 4) Typprüfung: M3014: $U_{p,eff} = 3 \text{ kV}$, 1 min, N1 gegen/to N2
 Type test

 Messungen nach Temperaturgleich 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
21.05.99	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: Kei. check	freig.: Tr. released
---------------------------	------------------------	------------------------	-------------------------

