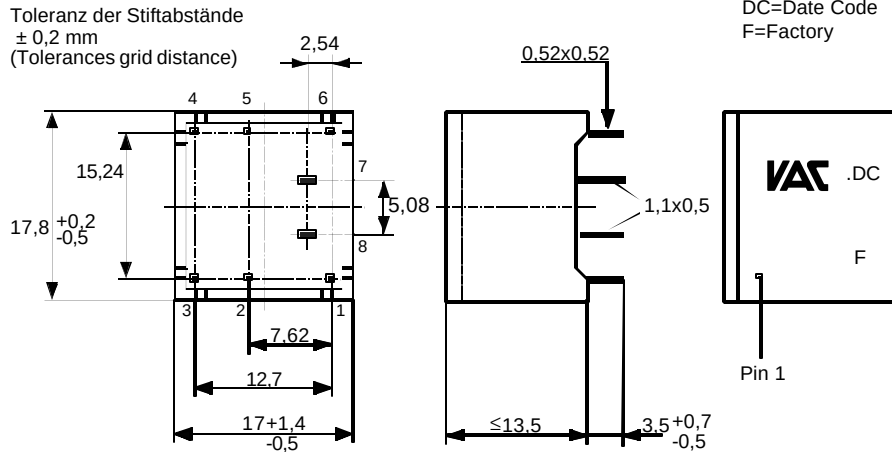


K-Nr.: K-no.:	Impulsstromtransformator / Current Transformer	Datum: 13.05.2005 Date:
------------------	--	----------------------------

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

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

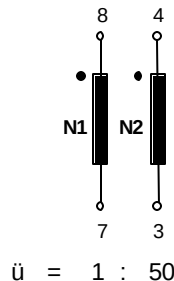


Ms-verzinnt: 7,8
 Ms-tinned:
 Ns-verzinnt: 1 - 6
 Ns-tinned:
 Leerstifte: 1,2,5,6
 Dummy pins

Beschriftung:
marking

 DC
 4721X020-80
 UL-sign
 F

Anschlußschema:
Schematic diagram



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

$R_{Cu1} = 2,2 \text{ m}\Omega$; $R_{Cu2} = 1,4 \text{ }\Omega$

$L_2 = 2 \text{ mH}$

$I_{2,eff} \leq 100 \text{ mA}$

$f \leq 100 \text{ kHz}$; $\tau \leq 0,5$; $\int U_2 dt \geq 240 \text{ }\mu\text{Vs}$

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

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:
Polarity / Turns ratio: | Toleranz $\pm 5\%$
Tolerance | |
| 4) Typprüfung:
Type test | M3014: | $U_{p,eff} = 3 \text{ kV}$, | 1 min, | N1 gegen/to N2 |

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
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
---------------------------	------------------------	------------------------	-------------------------

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.

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.
---	---