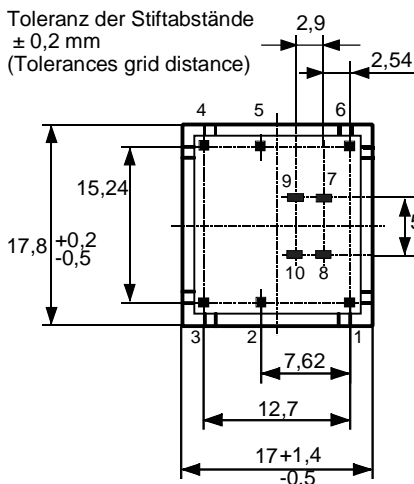



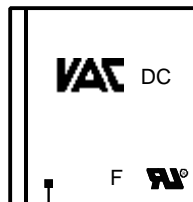
K-Nr.: K-no.:	Impulsstromtransformator / Current Transformer	Datum: 07.06.2005 Date:
Kunde: Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 1 von 1 Page of

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

Toleranz der Stiftabstände
 $\pm 0,2$ mm
 (Tolerances grid distance)



DC = Date Code
 F = Factory
 UL-sign = 



Pin 1

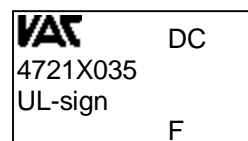
Anschlüsse:
 Connections:

Ms-verzinnt: 7,8,9,10
 Ms-tinned:

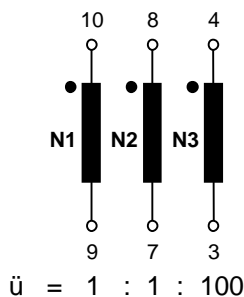
Ns-verzinnt: 1 - 6
 Ns-tinned:

Leerstifte: 1,2,5,6
 Dummy pins

Beschriftung:
 marking



Anschlußschema:
 Schematic diagram



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

$R_{Cu1} = R_{Cu2} = 2,2$ m Ω ; $R_{Cu3} = 1,88$ Ω

$L_3 = 7$ mH

$I_{3,eff} \leq 100$ mA

$f \leq 100$ kHz; $\tau \leq 0,5$; $\int U_3 dt \geq 480$ μ Vs

$U_{is,eff} = 500$ V

Umgebungstemperatur/ambient temperature: -40°C...+70°C

Lagertemperatur/storage temperature: -40°C...+85°C

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

- (V) M3014: $U_{p,eff} = 0,5$ kV, 15 s, N1 + N2 gegen/to N3
- (V) M3011/1: $L_3 \geq 4,2$ mH, $f = 10$ kHz, $U_{AC,eff} = 100$ mV
- (V) M3011/6: Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz $\pm 5\%$
 Polarity / Turns ratio: Tolerance
- (AQL 1/S4) M3029: Lötbarkeitstest
 Soldering test

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

Weitere Vorschriften: Gehäusewerkstoff und Gießharz UL-gelistet
 Applicable documents: Housing material and casting resin UL-listed

Datum	Name	Index	Änderung
07.06.05	Tr.	80	Mechanical outline: marking with UL-sign. ÄA 494
23.12.99	Tr.	80	Maßbild geändert, Außenmaßtoleranz von $17 + 1 - 0,5$ auf $17 + 1,4 - 0,5$. Umstellung auf arabische Zahlen.
			Endprüfung durch Prüfung ersetzt. M-Blatt-Bezeichnungen ergänzt. Beschriftung geändert.

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.