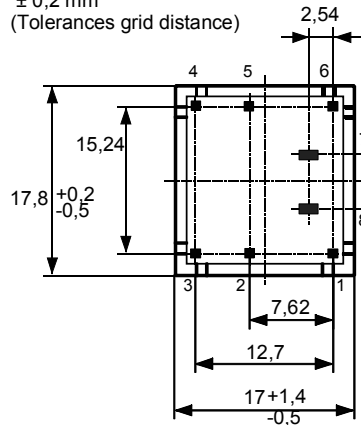


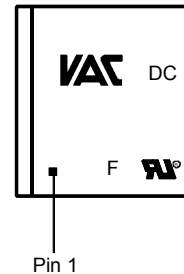
K-Nr.: K-no.:	Impulsstromtransformator / Current Transformer	Datum: 06.06.2005 Date:
Kunde: Typenelement / Standard Type Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 1 von 2 Page of

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

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



DC = Date Code
 F = Factory
 UL-sign = 



Anschlüsse:
 Connections:

Ms-verzinnt: 7,8
 Ms-tinned:

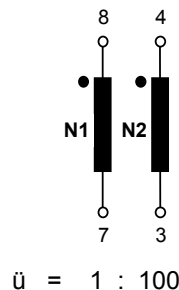
Ns-verzinnt: 1 - 6
 Ns-tinned:

Leerstifte: 1,2,5,6
 Dummy pins

Beschriftung:
 marking

 DC
 4721X021-80
 UL-sign
 F

Anschlußschema:
 Schematic diagram



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

$R_{Cu1} = 2,2$ m Ω ; $R_{Cu2} = 3,4$ Ω

$L_2 = 7$ mH

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

$f \leq 100$ kHz; $\tau \leq 0,5$; $\int U_2 dt \geq 480$ μ Vs

Umgebungstemperatur/ambient temperature: -40°C...+70°C
 Lagertemperatur/storage temperature: -40°C...+85°C

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

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

Siehe Seite 2
 See page 2

Weitere Vorschriften: Siehe Seite 2
 Applicable documents: See page 2

Datum	Name	Index	Änderung
06.06.05	Tr.	80	Mechanical outline: marking with UL-sign. ÄA 494
07.07.99	Tr.	80	Maßbildänderung vom 21.05.99, Außenmaßtoleranz von 17 +1,4 -0,5 wieder rückgeändert auf 17 +1 -0,5. VDE-Reg.-Nr.4357 und Typprüfung M3064 Pkt.2 ergänzt.

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.

K-Nr.: K-no.:	Impulsstromtransformator / Current Transformer	Datum: 06.06.2005 Date:
Kunde: Typenelement / Standard Type Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 2 von 2 Page of

Typprüfung
 Type test

 1) M3014: $U_{p,eff} = 4 \text{ kV}$, 1 min, N1 gegen/to N2

 2) Stoßspannungsprüfung in Anlehnung an M3064
 HV transient test according to M3064

N1 gegen/to N2

 Einstellwerte: $1,2 \mu\text{s} / 50 \mu\text{s}$ -Kurvenform (waveform)

 Settings $U_{P,max} = 4 \text{ kV}$

 10 Impulse im Abstand $t = 10$ Sekunden mit wechselnder Polarität
 10 pulses in a cycle of $t = 10$ seconds with changing polarity

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

 Weitere Vorschriften:
 Applicable documents

 Konstruiert, gefertigt und geprüft nach DIN EN 60950 (VDE 0805) und DIN EN 50178 (VDE 0160)
 und erfüllt die Vorschriften.

 Parameter: Verstärkte Isolierung: N1 - N2 Verschmutzungsgrad 2
 Betriebsspannung $U_{eff} = 300 \text{ V}$ Isolierstoffklasse 2
 Überspannungskategorie: 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 Pollution degree 2
 Working voltage $U_{rms} = 300 \text{ V}$ Material group 2
 Insulation category: 2

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

 VDE-Reg.-Nr. 4357
 VDE-Appr.-No. 4357

Hrsg.: KB-FB FT editor	Bearb.: Tr. designer		KB-PM B: Kei. check		freig.: Tr. released
---------------------------	-------------------------	--	------------------------	--	-------------------------

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Vacuumschmelze:](#)

[T60404-B4721-X021](#)