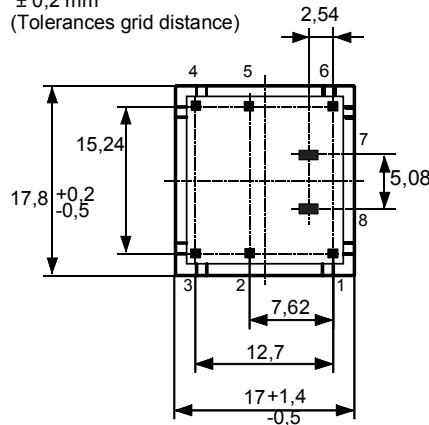


K-Nr.: K-no.:	Impulsstromtransformator / Current Transformer	Datum: 06.06.2005 Date:
------------------	--	----------------------------

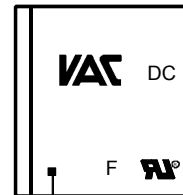
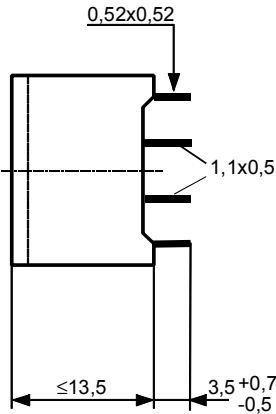
Kunde: Typenelement / Standard Type Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 1 von 2 Page of
---	--------------------------------------	--------------------------

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 =



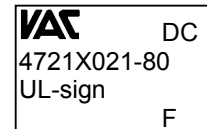
Anschlüsse:  
 Connections:

Ms-verzinkt: 7,8  
 Ms-tinned:

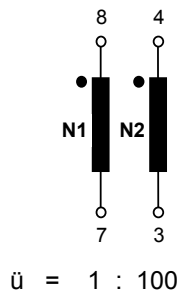
Ns-verzinkt: 1 - 6  
 Ns-tinned:

Leerstifte: 1,2,5,6  
 Dummy pins

Beschriftung:  
 marking



Anschlussschema:  
 Schematic diagram



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

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

$L_2 = 7$  mH

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

$f \leq 100$  kHz;  $\tau \leq 0,5$ ;  $\int U_2 dt \geq 480$   $\mu$ 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:   | $U_{p,eff} = 4$ 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:<br>Polarity / Turns ratio: | Toleranz $\pm 5\%$<br>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
---------------------------	------------------------	------------------------	-------------------------

**DATENBLATT / Specification****Sach Nr.: T60404-B4721-X021-80**  
Item no.: **(ZKB 472/121-80)**

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 test1) M3014:  $U_{p,eff} = 4 \text{ kV}$ , 1 min, N1 gegen/to N22) 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 polarityMessungen nach Temperaturangleich der Prüflinge an Raumtemperatur  
Measurements after temperature balance of the test samples at room temperatureWeitere Vorschriften:  
Applicable documentsKonstruiert, 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: 2Gehäusewerkstoff, Gießharz und Draht UL-gelistet  
Housing material, casting resin and wire UL-listedVDE-Reg.-Nr. 4357  
VDE-Appr.-No. 4357

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.



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.