

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 ± 0,2 mm (Tolerances grid distance)

DC = Date Code  
 F = Factory  
 UL-sign =

**VAC** DC  
 F

Pin 1

**VAC** DC  
 4721X021-80  
 UL-sign  
 F

**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

$\ddot{u} = 1 : 100$

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

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

$L_2 = 7 \text{ mH}$

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

$f \leq 100 \text{ kHz}$ ;  $\tau \leq 0,5$ ;  $\int U_2 dt \geq 480 \mu\text{Vs}$

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 <sub>p,eff</sub> = 4 kV, 2 s,	N1 gegen/to N2
2) (V)	M3011/1:	L <sub>2</sub> ≥ 4,2 mH, f = 10 kHz,	U <sub>AC,eff</sub> = 100 mV
3) (V)	M3011/6:	Polarität / Übersetzungsverhältnis: Polarity / Turns ratio:	Toleranz ± 5% 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
---------------------------	-------------------------	------------------------	-------------------------

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

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9