

K-Nr.: 20922  
 K-no.:

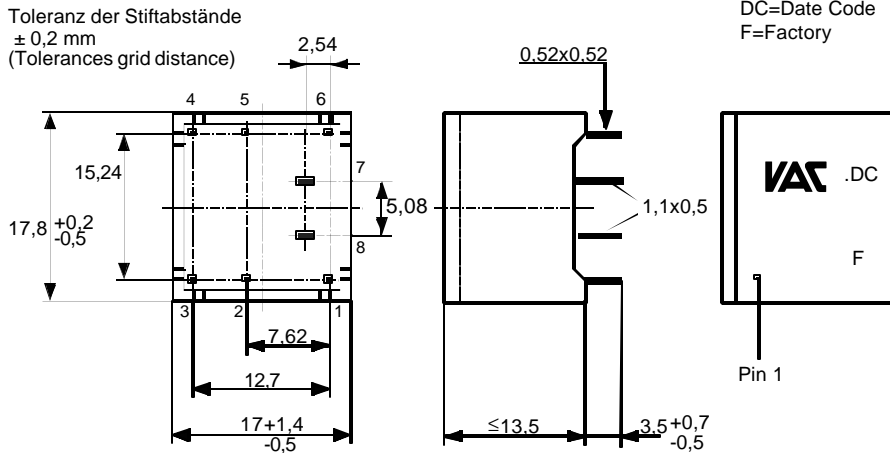
Impulsstromtransformator / Pulse Transformer

 Datum: 13.05.2005  
 Date:

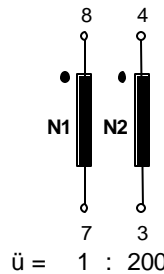
 Kunde: Typenelement / Standard type  
 Customer

 Kd. Sach Nr.:  
 Customers part no.:

 Seite 1 von 2  
 Page of

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

 Anschlüsse:  
 Connections:  
  
 Nr. 1-6:  
 Ns-verz 0,5 x 0,5 mm  
 Ns-tinned  
  
 Nr. 7+8:  
 Ms-verz. 1,1 x 0,5 mm  
 Ms-tinned  
  
 Nr. 1/2/5/6:  
 Leerstifte  
 dummy pins

 Beschriftung:  
 marking

 Anschlussschema:  
 Schematic diagram

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

 $R_{Cu1} = 2,2 \text{ m}\Omega$ ;  $R_{Cu2} = 7,4 \text{ }\Omega$   
 $L_2 = 30 \text{ mH}$   
 $I_{2,eff} \leq 100 \text{ mA}$   
 $f \leq 100 \text{ kHz}$ ;  $\tau \leq 0,5$ ;  $\int U_2 dt \geq 960 \text{ }\mu\text{Vs}$   
 Umgebungstemperatur/ambient temperature:  $-55^\circ\text{C} \dots +105^\circ\text{C}$   
 Lagertemperatur/storage temperature:  $-55^\circ\text{C} \dots +105^\circ\text{C}$ 

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

- |                             |          |  |                        |  |
|-----------------------------|----------|--|------------------------|--|
| 1) (V)                      | M3014:   | $U_{p,eff} = 3 \text{ kV}$ ,                                   | 2s,                    | $N_I$ gegen/to $N_{II}$  |
| 2) (V)                      | M3011/1: | $L_2 \geq 18 \text{ mH}$ ,                                     | $f = 10 \text{ kHz}$ , | $U_{AC,eff} = 100 \text{ mV}$<br>alternativ/alternate $I_{AC,eff} = 10 \text{ mA}$ |
| 3) (V)                      | M3011/6: | Polarität / Übersetzungsverhältnis:<br>Polarity / Turns ratio: |                        | Toleranz $\pm 5\%$<br>Tolerance  |
| 4) Typprüfung:<br>Type test | M3014:   | $U_{p,eff} = 3,0 \text{ kV}$ ,                                 | 1 min,                 | $N_1$ gegen/to $N_2$   |

 Messungen nach Temperaturgleich 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
18.08.99	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: Gör. check	freig.: Tr. released
---------------------------	------------------------	------------------------	-------------------------

**DATENBLATT / Specification****Sach Nr.: T60404-B4721-X022**  
Item no.: **(ZKB 472/122-80)**K-Nr.: 20922  
K-no.:

Impulsstromtransformator / Pulse Transformer

Datum: 13.05.2005  
Date:Kunde: Typenelement / Standard type  
CustomerKd. Sach Nr.:  
Customers part no.:Seite 2 von 2  
Page of**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  
Betriebsspannung  $U_{\text{eff}} = 300\text{ V}$   
Überspannungskategorie: 2

Verschmutzungsgrad 2  
Isolierstoffklasse 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  $U_{\text{ms}} = 300\text{ V}$   
Insulation category: 2  
Material group 2

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

Hrsg.: KB-FB FT  
editorBearb.: Tr.  
designerKB-PM B: Gör.  
checkfreig.: 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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)