

K-Nr.: 19881  
 K-no.:

Ansteuerübertrager / Drive Transformer

 Datum: 04.03.2013  
 Date:

 Kunde:  
 Customer

 Kd. Sach Nr.:  
 Customers part no.:

 Seite 1 von 2  
 Page of

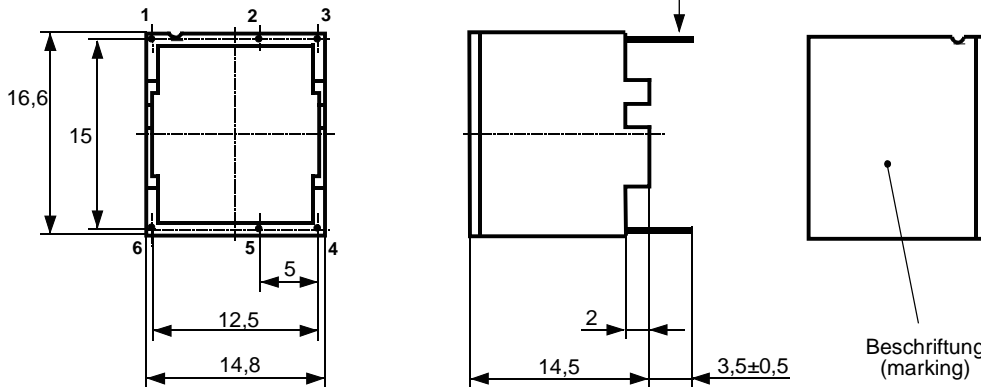
 Maßbild (mm): Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c  
 Mechanical outline General Tolerances


 Anschlüsse:  
 Connections:

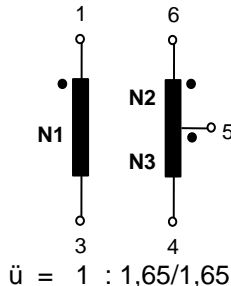
 Leerstift: 2  
 Dummy pin

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

 $\varnothing 0,6$  alternativ  $0,5 \times 0,5$  entspricht  $\varnothing 0,59$   
 ( $\varnothing 0,6$  alternative  $0,5 \times 0,5$  equivalent to  $\varnothing 0,59$ )

 DC = Date Code  
 F = Factory

 Beschriftung:  
 marking


 4097X062-84  
 F DC

 Anschlußschema:  
 Schematic diagram

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

$$\int U_1 dt \geq 16 \mu\text{Vs}$$

$$f = 300 \text{ kHz}$$

$$R_{Cu1} = 150 \text{ m}\Omega, \quad R_{Cu2} = 130 \text{ m}\Omega, \quad R_{Cu3} = 130 \text{ m}\Omega$$

$$U_{is,DC} \geq 2 \text{ kV}$$

 Umgebungstemperatur/ambient temperature:  $-40^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$ 

 Lagertemperatur/storage temperature:  $-40^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$ 

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

- |        |          |  |                       |  |
|--------|----------|--|-----------------------|--|
| 1) (V) | M3024:   | $U_{p,eff} = 6,0 \text{ kV},$                                  | 2 s,                  | N1 gegen/vs N2+N3  |
|        |          | $U_{TA, eff} \geq 1,6 \text{ kV}$                              |                       |  |
| 2) (V) | M3011/1: | $L_2 \geq 148 \mu\text{H},$                                    | $f = 10 \text{ kHz},$ | $U_{AC,eff} = 100 \text{ mV}$                            |
| 3) (V) | M3011/6: | Polarität / Übersetzungsverhältnis:<br>Polarity / Turns ratio: |                       | Toleranz $\pm 5\%$ ( $\pm 0 \text{ Wdg.}$ )<br>Tolerance |

 Siehe Seite 2  
 See page 2

Weitere Vorschriften: Siehe Blat 2

Applicable documents: See page 2

| Datum    | Name | Index | Änderung   |
|----------|------|-------|--|
| 04.03.13 | Kr.  | 84    | Inspection 2) changed to 100% test. Type-test pos4) moved to page 2. CN-642            |
| 26.02.04 | Ul.  | 83    | VDE-Text EN 50178 inserted. Inspection M3014 deleted.M3024 inspection level increased. |

|             |             |           |            |
|-------------|-------------|-----------|------------|
| Hrsg.: KB-E | Bearb.: LÖ. | KB-PM: Yu | freig.: HS |
|-------------|-------------|-----------|------------|

**DATENBLATT / Specification****Sach Nr.: T60403-F4097-X062**  
Item no.:

|                        |  |                            |
|------------------------|--|----------------------------|
| K-Nr.: 19881<br>K-no.: | Ansteuerübertrager / Drive Transformer | Datum: 04.03.2013<br>Date: |
| Kunde:<br>Customer     | Kd. Sach Nr.:<br>Customers part no.:   | Seite 2 von 2<br>Page of   |

Weitere Vorschriften:  
Applicable documents:

Konstruiert, gefertigt und geprüft nach EN 50178 und erfüllt die Vorschriften.

Parameter: Verstärkte Isolierung: N1 – N2+N3      Verschmutzungsgrad:2  
Isolierstoffklasse:  
Gehäuse 1  
Vergussmasse 1

Bemessungsisolationsspannung:  $U_{\text{eff}} = 1000 \text{ V}$       Überspannungskategorie:2

Designed, manufactured and tested in accordance with EN 50178 and complies with the standards.

Parameters: Reinforced insulation: N1 – N2+N3      Pollution degree 2  
Insulation material group  
Case: 1  
Sealing compound: 1

Rated insulation voltage:  $U_{\text{rms}} = 1000 \text{ V}$       Overvoltage category: 2

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

Typprüfung      M3024:       $U_{\text{p,eff}} = 6,0 \text{ kV},$       60 s,      N1 gegen/vs N2+N3  
Type test       $U_{\text{TA, eff}} \geq 1,6 \text{ kV}$

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

|             |            |  |           |  |            |
|-------------|------------|--|-----------|--|------------|
| Hrsg.: KB-E | Bearb: LÖ. |  | KB-PM: Yu |  | freig.: HS |
|-------------|------------|--|-----------|--|------------|



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.