

K-Nr.: 18632  
 K-no.:

Ansteuerübertrager / Drive Transformer

 Datum: 11.12.1998  
 Date:

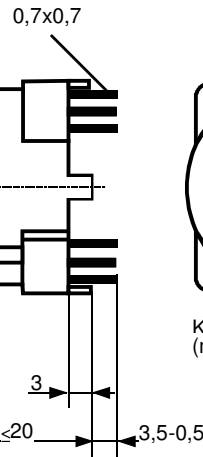
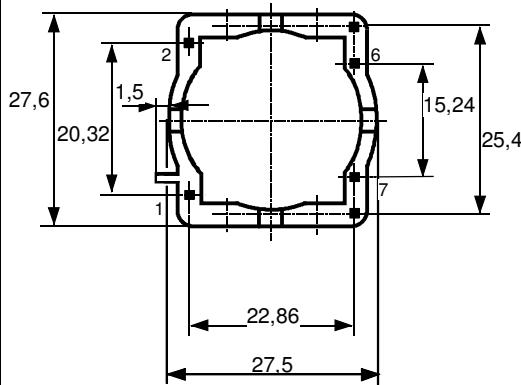
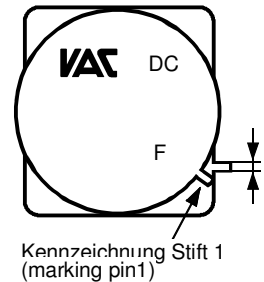
 Kunde:  
 Customer

 Kd. Sach Nr.:  
 Customers part no.:

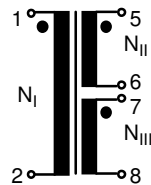
 Seite 1 von 2  
 Page of

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

 Anschlüsse:  
 Connections:

 Toleranz der Stiftabstände ±0,2mm  
 (Tolerances grid distance)

 DC=Date Code  
 F=Factory

 Beschriftung:  
 marking

<b>VAC</b>	DC
T60403-	
F4185-	
X016	F

 Anschlußschema:  
 Schematic diagram


$$\ddot{u} = 3,08 : 1 : 1$$

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

$$U_E = 48 \text{ V (N}_I\text{)}$$

 Nennwerte am Verbraucher (U/I):  
 Rated voltage and current at the load (U/I)

$$N_{II}: 15,5 \text{ V/ } 0,3 \text{ A} \quad N_{III}: 15,5 \text{ V/ } 0,3 \text{ A}$$

$$f = 16 \text{ kHz}; \quad \tau \leq 2 \times 0,5; \quad P_{\ddot{u}} = 10 \text{ W}$$

$$\int U dt = 800 \mu\text{Vs (unipolar)}; \quad U_{is,eff} = 1 \text{ kV}$$

$$C_{kl-II} = 11 \text{ pF}$$

$$L_{SI} = 70 \mu\text{H (N}_{II}\text{ kurzgeschlossen/short circuited), } f=100 \text{ kHz}$$

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

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

 Endprüfung: (V: 100%-Test; AQL...: DIN ISO 2859-Teil1)  
 Final inspection

- |               |          |   |   |
|---------------|----------|---|---|
| 1) (V)        | M3014:   | $U_{p,eff} = 4,0 \text{ kV},$<br>$U_{p,eff} = 0,5 \text{ kV},$    | 2 s , $N_I$ gegen/to $N_{II} + N_{III}$<br>2 s , $N_{II}$ gegen/to $N_{III}$                      |
| 2) (AQL 0,25) | M3024:   | $U_{p,eff} = 4,0 \text{ kV},$<br>$U_{TA,eff} \geq 1,5 \text{ kV}$ | 2 s , $N_I$ gegen/to $N_{II} + N_{III}$   |
| 3) (AQL 0,25) | M3011/4: | Einstellwerte/Settings ( $N_I$ )<br>Prüfwert/Test value           | $U_E = 39 \text{ V},$ $t_d = 20 \mu\text{s},$ $f_p = 1 \text{ kHz}$<br>$I_p \leq 96 \text{ mA}^*$ |

 Siehe Seite 2  
 See page 2

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

Datum	Name	Index	Änderung
11.12.98	Se	82	Betriebsdaten: Umgebungs.-und Lagertemperatur mitaufgenommen. Maßbild und „Weitere Vorschriften“ aktualisiert. Kennzeichnungsfläche jetzt außerhalb des Maßbildes aufgeführt.

Hrsg.: KB-FB FT editor	Bearb: Se designer	KB-PM B: Gör. check	freig.: Se released
---------------------------	-----------------------	------------------------	------------------------

**DATENBLATT / Specification****Sach Nr.: T60403-F4185-X016**  
Item no.:K-Nr.: 18632  
K-no.:

Ansteuerübertrager / Drive Transformer

Datum: 11.12.1998  
Date:Kunde:  
CustomerKd. Sach Nr.:  
Customers part no.:Seite 2 von 2  
Page ofEndprüfung: (V: 100%-Test; AQL...: DIN ISO 2859-Teil1)  
Final inspection

4) (V)

Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz  $\pm$  5%  
Polarity / Turns ratio: Tolerance

5) (AQL 0,25)

 $R_{CuI} = 380 \text{ m}\Omega \pm 15\%$ ,  $R_{CuII} = 140 \text{ m}\Omega \pm 15\%$ ,  $R_{CuIII} = 140 \text{ m}\Omega \pm 15\%$ Messungen nach Temperaturgleich der Prüflinge an Raumtemperatur  
Measurements after temperature balance of the test samples at room temperature

## Weitere Vorschriften:

Applicable documents:

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

Parameter: Verstärkte Isolierung:  $N_I$  gegen  $N_{II} + N_{III}$ 

Verschmutzungsgrad 2

Isolationsspannung  $U_{\text{eff}} = 1 \text{ kV}$ 

Isolierstoffklasse II

Constructed, manufactured and tested in accordance with pr. EN 50178 (VDE 0160) and agrees with the standards.

Parameters: Reinforced insulation:  $N_I$  to  $N_{II} + N_{III}$ 

Pollution degree 2

Rated voltage  $U_{\text{rms}} = 1 \text{ kV}$ 

Insulation material group II

Gehäusewerkstoff, Gießharz und Draht UL-gelistet  
(Housing material, casting resin and wire UL - listed)Hrsg.: KB-FB FT  
editorBearb: Se  
designerKB-PM B: Gör.  
checkfreig.: Se  
released



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.