

K-Nr.: 18632
 K-no.:

Ansteuerübertrager / Drive Transformer

 Datum: 11.12.1998
 Date:

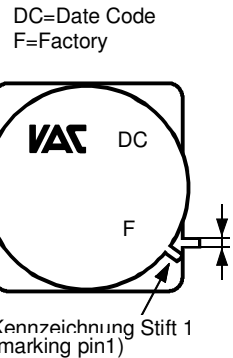
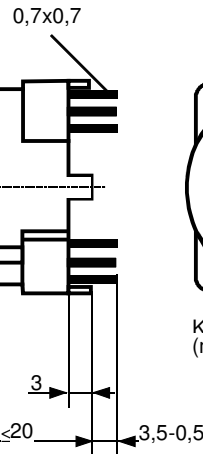
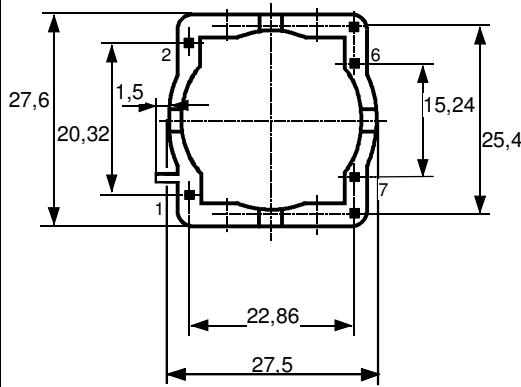
 Kunde:
 Customer

 Kd. Sach Nr.:
 Customers part no.:

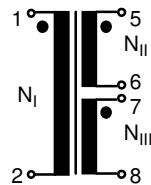
 Seite 1 von 2
 Page of

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

 Anschlüsse:
 Connections:

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

 Beschriftung:
 marking

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

 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:

Customer

Kd. Sach Nr.:

Customers part no.:

Seite 2 von 2

Page of

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

4) (V)

Polarität / Übersetzungsverhältnis:

Polarity / Turns ratio:

Toleranz ± 5%

Tolerance

5) (AQL 0,25)

 $R_{Cul} = 380\text{ m}\Omega \pm 15\%$, $R_{Cull} = 140\text{ m}\Omega \pm 15\%$, $R_{Culll} = 140\text{ m}\Omega \pm 15\%$ **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}Isolationsspannung U_{eff} = 1 kV

Verschmutzungsgrad 2

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}Rated voltage U_{rms} = 1 kV

Pollution degree 2

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

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9