

K-Nr.: 25984  
 K-no.:

Ansteuerübertrager / Drive transformer

 Datum: 23.09.2011  
 Date:

 Kunde:  
 Customer

 Kd. Sach Nr.:  
 Customers part no.:

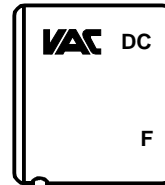
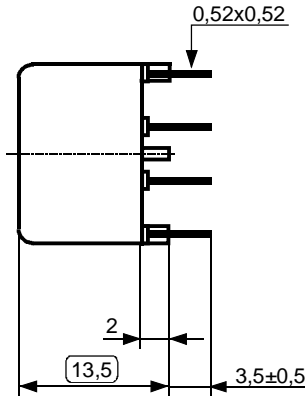
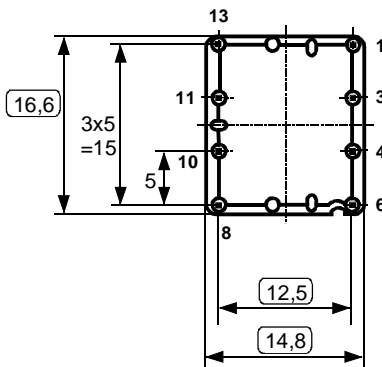
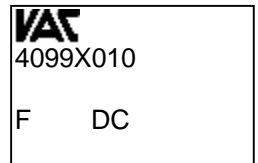
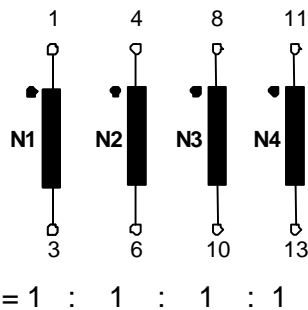
 Seite 1 von 2  
 Page of

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

 Anschlüsse:  
 Connections:

 Toleranz des Stiftrasters ±0,2mm  
 (Tolerances grid distance)

 ○ = Prüfmaß  
 (test dimension)

 DC=Date Code  
 F=Factory

 Beschriftung:  
 marking

 Anschlußschema:  
 Schematic diagram

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

 $U_1 = 12 \dots 18 \text{ V}$      $U_2 = 15 \text{ V}$      $U_3 = 15 \text{ V}$      $U_4 = 15 \text{ V}$   
 $\int U dt \geq 130 \mu\text{Vs}$      $\tau \leq 50\%$      $P_{\text{ü}} = 8 \text{ W}$      $f = 100 \text{ kHz}$ 

 Inductance     $L_1 = 842 \mu\text{H}$  (f=10 kHz)  
 Stray inductance     $L_{s1} = 5 \mu\text{H}$  (f=100 kHz, N2 shorted)

 Coupling capacitance     $C_{k1-2+3+4} \approx 10 \text{ pF}$  (f=1 kHz)

 Insulation voltage  $N_1+N_2$  vs  $N_3+N_4$  reinforced:  $U_{is,DC} = 1200 \text{ V}$   
 $N_3$  vs  $N_4$  reinforced:  $U_{is,DC} = 1200 \text{ V}$ 

 Umgebungstemperatur / ambient temperature    -40 ... +100°C  
 Lagertemperatur / storage temperature    -40 ... +85°C

Prüfung: (V: 100%-Test; AQL...: DIN ISO 2859-Teil1, SC = significant characteristics)

Inspection

- |    |            |          |  |  |  |
|----|------------|----------|--|--|--|
| 1) | (V)        | M3014    | $U_{p,eff} = 4,6 \text{ kV}$   | 1s   | N gegen / vs N                                 |
| 2) | (AQL 1/S4) | M3011/4  | Einstellwerte / settings (N1):<br>Prüfwert / test value:                               | $U_E = 6.43\text{V}$<br>$I_p \leq 0.152 \text{ A}$                                     | $t_d = 20 \mu\text{s}$ $f_p = 1000 \text{ Hz}$ |
| 3) | (V)        | M3011/6  | Polarität / Übersetzung:<br>polarity turns ratio:                                      | Toleranz ± 2 % (± 0Wdg.)<br>tolerance ± 2 % (± 0 turns)                                | (SC)   |
| 4) | (AQL 1/S4) | M3011/5: | $R_{Cu1} = 145 \text{ m}\Omega \pm 15 \%$<br>$R_{Cu3} = 145 \text{ m}\Omega \pm 15 \%$ | $R_{Cu2} = 145 \text{ m}\Omega \pm 15 \%$<br>$R_{Cu4} = 145 \text{ m}\Omega \pm 15 \%$ |  |
| 5) | (Fix 05)   | M3290:   | Solderability test acc. to chapter 1   |  |  |
| 6) | (AQL 1/S4) | M3200:   | Mechanical test  |  |  |

Siehe Seite 2 / See page 2

Weitere Vorschriften:

Applicable documents:

Datum	Name	Index	Änderung
23.09.11	Leh.	81	Operational data / characteristic data, completed. Insulation voltage between N3 vs N4, ambient temperature +100°C, $\tau \leq 50\%$ , $P_{\text{ü}} = 8 \text{ W}$ , $f = 100 \text{ kHz}$ , $L_1 = 842 \mu\text{H}$ (f=10 kHz). Lapidary change.

Hrsg.: KB-E editor	Bearb: Sc designer	KB-PM B: Yu check	freig.: HS released
-----------------------	-----------------------	----------------------	------------------------

**DATENBLATT / Specification****Sach Nr.: T60403-F4099-X010**  
Item no.:

K-Nr.: 25984 K-no.:	Ansteuerübertrager / Drive transformer	Datum: 23.09.2011 Date:
Kunde: Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 2 von 2 Page of

Typprüfung  
Type testStoßspannungsprüfung in Anlehnung an M3064  
HV transient test according to M3064

N1+N2 gegen/vs N3+N4

Einstellwerte: 1,2  $\mu$ s / 50  $\mu$ s-Kurvenform (waveform)  
Settings  $U_{P,max} = 4,8$  kV  
 $R_i = 60$   $\Omega$ 3 Impulse im Abstand t = 10 Sekunden mit wechselnder Polarität  
3 pulses in a cycle of t = 10 seconds with changing polarity

Hrsg.: KB-E editor	Bearb: Sc designer		KB-PM B: Yu check		freig.: HS 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