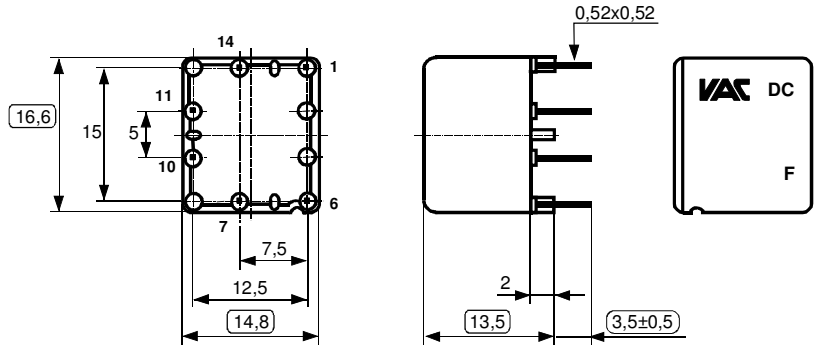
VAC VACUUMSCHMELZE	**DATENBLATT / Specification**	**Sach Nr.:** Item no.:	**T60403-F4099-X011**
K-Nr.: K-no.: 25967	Ansteuerübertrager / Drive transformer.	Datum: Date:	04.06.2012
Kunde: Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite Page	1 von of 2

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

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

=Prüfmaß (test dimension)

DC=Date Code
F=Factory

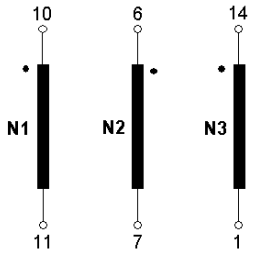


Anschlüsse:
Connections:

Beschriftung:
marking

VAC DC
4099X011
F

Anschlußschema:
Schematic diagram



ü = 1 : 1 : 1

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

U_E = 15 V (N1) U_2 = 15 V, U_3 = 15 V
$\int Udt \geq 85$ µVs (unipolar) $\tau \leq 50\%$ $P_ü$ = 8 W f = 100 kHz

Inductance L_1 = 0.95 mH (f = 10 kHz)
Leakage inductance L_{S1} = 2.4 µH (N_2 short circuited, f=100 kHz)
L_{S1} = 2.4 µH (N_3 short circuited, f=100 kHz)

Coupling capacitance C_k = 2.5 pF (N - N, f=1 kHz)

Insulation voltage N vs N: Functional: $U_{is,rms}$ = 850 V, $U_{is,DC}$ = 1.2 kV
Reinforced: $U_{is,rms}$ = 500 V; U_{peak} = 750 V

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

Prüfung:
Inspection

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

1)	(V)	M3014	$U_{p,eff}$ = 4.5 kV,	2 s,	N gegen/vs N	
2)	(AQL 1/S4)	M3024	$U_{p,eff}$ = 1.2 kV, $U_{TA,eff} \geq$ 950 V	2 s,	N_1+N_2 gegen/vs N_3	
3)	(AQL 1/S4)	M3011/4	settings (N1): test value:	U_E = 4.28 V $I_p \leq$ 0.177A	t_d = 20 µs	f_p = 1000 Hz
4)	(V)	M3011/6	Polarität / Übersetzung Polarity turns ratio:	Toleranz ± 2 % (± 0 Windungen) tolerance ± 2 % (± 0 turns)		(SC)
5)	(AQL 1/S4)	M3011/5	R_{Cu1} = 122 mΩ ± 15%*	R_{Cu2} = 122 mΩ ± 15%*	R_{Cu3} = 122 mΩ ± 15%*	
6)	(Fix 05)	M3290	Lötbarkeitstest nach Abschnitt 1	Solderability test acc. to chapter 1		
7)	(AQL 1/S4)	M3200	Mechanische Prüfung	Mechanical test		

Siehe Seite 2/See page 2

Weitere Vorschriften:
Applicable documents:

Datum	Name	Index	Änderung
04.06.12	Sc	81	Note: “not connected pins 3, 4, 8, 13” deleted. CN-500
22.02.12	Sc	81	R_{Cu}-value adapted, lapidary change.

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

Typprüfung:
Type test

Stoßspannungsprüfung in Anlehnung an M3064
HV transient test according to M3064

N gegen/vs. N

Einstellwerte: 1.2 µs / 50 µs-Kurvenform (waveform)
Settings $U_{P,max}$ = 8 kV
R_i = 60 Ω

3 pos. und 3 neg. Impulse im Abstand t = 10 Sekunden mit wechselnder Polarität
3 positive and 3 negative pulses in a cycle of t = 10 seconds with changing polarity

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

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.

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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