

K-Nr.: 25967
 K-no.:

Ansteuerübertrager / Drive transformer.

 Datum: 04.06.2012
 Date:

 Kunde:
 Customer

 Kd. Sach Nr.:
 Customers part no.:

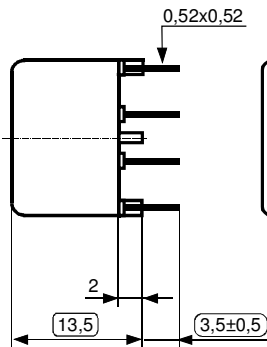
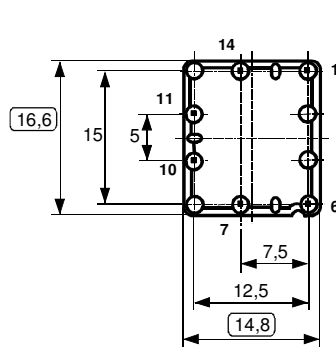
 Seite 1 von 2
 Page of


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

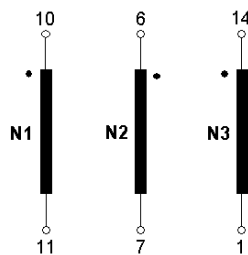
 Anschlüsse:
 Connections:

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

 ○ = Prüfmaß
 (test dimension)

 DC=Date Code
 F=Factory

 Beschriftung:
 marking

 DC
 4099X011 F

 Anschlußschema:
 Schematic diagram

 $\ddot{u} = 1 : 1 : 1$

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

 $U_E = 15 \text{ V (N1)}$ $U_2 = 15 \text{ V,}$ $U_3 = 15 \text{ V}$
 $f_{Udt} \geq 85 \mu\text{Vs (unipolar)}$ $\tau \leq 50\%$ $P_{\ddot{u}} = 8 \text{ W}$ $f = 100 \text{ kHz}$

 Inductance $L_1 = 0.95 \text{ mH (f = 10 kHz)}$
 Leakage inductance $L_{S1} = 2.4 \mu\text{H (N}_2 \text{ short circuited, f=100 kHz)}$
 $L_{S1} = 2.4 \mu\text{H (N}_3 \text{ short circuited, f=100 kHz)}$

 Coupling capacitance $C_k = 2.5 \text{ pF (N - N, f=1 kHz)}$

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

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

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

 Prüfung:
 Inspection

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

1)	(V)	M3014	$U_{p,eff} = 4.5 \text{ kV,}$	2 s,	N gegen/vs N
2)	(AQL 1/S4)	M3024	$U_{p,eff} = 1.2 \text{ kV,}$	2 s,	N_1+N_2 gegen/vs N_3
			$U_{TA,eff} \geq 950 \text{ V}$		
3)	(AQL 1/S4)	M3011/4	settings (N1):	$U_E = 4.28 \text{ V}$	$t_d = 20 \mu\text{s}$ $f_p = 1000 \text{ Hz}$
			test value:	$I_p \leq 0.177 \text{ A}$	
4)	(V)	M3011/6	Polarität / Übersetzung	Toleranz $\pm 2\%$ (± 0 Windungen)	(SC)
			Polarity turns ratio:	tolerance $\pm 2\%$ (± 0 turns)	
5)	(AQL 1/S4)	M3011/5	$R_{Cu1} = 122 \text{ m}\Omega \pm 15\%^*$	$R_{Cu2} = 122 \text{ m}\Omega \pm 15\%^*$	$R_{Cu3} = 122 \text{ m}\Omega \pm 15\%^*$
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

K-Nr.: 25967 K-no.:	Ansteuerübertrager / Drive transformer.	Datum: 04.06.2012 Date:
Kunde: Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 2 von 2 Page of

Typprüfung:

Type test

Stoßspannungsprüfung in Anlehnung an M3064
 HV transient test according to M3064

N gegen/vs. N

Einstellwerte: 1.2 μ s / 50 μ s-Kurvenform (waveform)
 Settings $U_{P,max} = 8$ kV
 $R_i = 60 \Omega$

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
 Measurements after temperature balance of the test samples at room temperature

*vorläufig/preliminary

Hrsg.: KB-E editor	Bearb: Sc designer	KB-PM: 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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9