

K-Nr.: 20243
K-no.:

Zündübertrager / Ignition Transformer

Datum: 20.07.2005
Date:

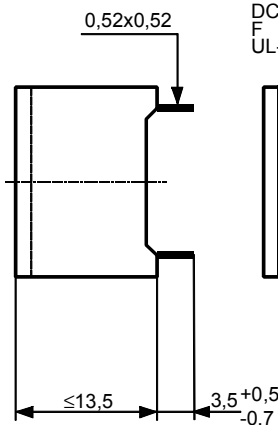
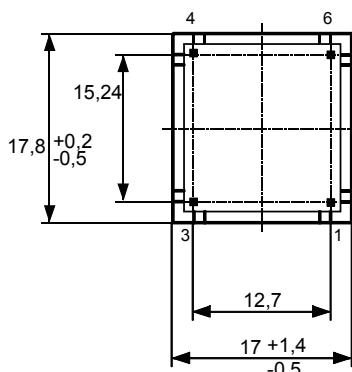
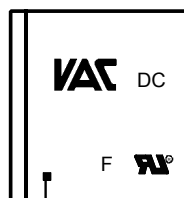
Kunde: Typenelement / Standard Type
Customer

Kd. Sach Nr.:
Customers part no.:

Seite 1 von 2
Page of

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

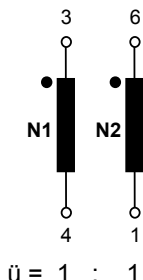
Anschlüsse:
Connections:

Toleranz der Stiftabstände $\pm 0,2$ mm
(Tolerances grid distance)

DC = Date Code
F = Factory
UL-sign = 


Pin 1

Beschriftung:
marking

 DC
4721X106
UL-sign F

Anschlußschema:
Schematic diagram

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

$$R_{Cu1} = R_{Cu2} = 2,1 \Omega$$

$$L_{S1} = 290 \mu H \quad (N2 \text{ kurzgeschlossen/short circuited})$$

$$C_k = 6 \text{ pF}$$

$$\int U_2 dt \geq 500 \mu Vs; \quad U_{is, eff} = 500 V$$

Umgebungstemperatur/ambient temperature: $-25^\circ C \dots +70^\circ C$

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

Prüfung: (V: 100%-Test; AQL...: DIN ISO 2859-Teil1)
Inspection

1) (V) M3014: $U_{p, eff} = 3,1 \text{ kV}, \quad 2 \text{ s}, \quad N1 \text{ gegen } N2$

2) (AQL 0,25) M3011/1: $L_1 \geq 3,6 \text{ mH}, \quad f = 10 \text{ kHz}, \quad U_{AC, eff} = 100 \text{ mV}$

3) (V) M3011/6: Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz $\pm 5\%$
Polarity / Turns ratio: Tolerance

Siehe Seite 2
See page 2

Weitere Vorschriften: Siehe Seite 2

Applicable documents: See page 2

Datum	Name	Index	Änderung
20.07.05	Tr.	82	Mechanical outline: marking with UL-sign. ÄA 494
18.08.99	Tr.	82	Maßbild geändert. Außenmaßtoleranz von $17 + 1 - 0,5$ auf $17 + 1,4 - 0,5$ geändert. M-Blatt-Bez. ergänzt. Pkt1)
			Prüfzeit auf 2" geändert. EN50178+EN60950 und Typprüfungen 3,1 kV 1min + M3064 mitaufgenommen.

Hrsg.: KB-FB FT

Bearb: Tr

KB-PM B: Kei.

freig.: Tr.



DATENBLATT / Specification

Sach Nr.: T60403-D4721-X106

Item no.:

K-Nr.: 20243
K-no.:

Zündübertrager / Ignition Transformer

Datum: 20.07.2005
Date:

Kunde: Typenelement / Standard Type
Customer

Kd. Sach Nr.:
Customers part no.:

Seite 2 von 2
Page of

Typprüfung:

Type test

1) M3014: $U_{p,eff} = 3,1 \text{ kV}$, 1 min, N1 gegen/to N2

2) Stoßspannungsprüfung in Anlehnung an M3064
HV transient test according to M3064

N1 gegen/to N2

Einstellwerte: $1,2 \mu\text{s}$ / $50 \mu\text{s}$ -Kurvenform (waveform)

Settings $U_{P,max} = 6,4 \text{ kV}$

10 Impulse im Abstand $t = 10$ Sekunden mit wechselnder Polarität

10 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

Weitere Vorschriften:

Applicable documents

Konstruiert, gefertigt und geprüft nach DIN EN 60950 (VDE 0805) und DIN EN 50178 (VDE 0160) und erfüllt die Vorschriften.

Parameter: Verstärkte Isolierung: N1 - N2
Betriebsspannung $U_{eff} = 500 \text{ V}$
Überspannungskategorie: 2

Verschmutzungsgrad 2
Isolierstoffklasse 2

Constructed, manufactured and tested in accordance with DIN EN 60950 (VDE 0805) and DIN EN 50178 (VDE 0160) agrees with the standards.

Parameters: Reinforced insulation: N1 - N2
Working voltage $U_{rms} = 500 \text{ V}$
Insulation category: 2

Pollution degree 2
Material group 2

Gehäusewerkstoff, Gießharz und Draht UL-gelistet

Housing material, casting resin and wire UL-listed

Hrsg.: KB-FB FT

Bearb.: Tr

KB-PM B: Kei.

freig.: Tr.

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