

K-Nr.: 20243
K-no.:

Zündübertrager / Ignition Transformer

Datum: 20.07.2005
Date:

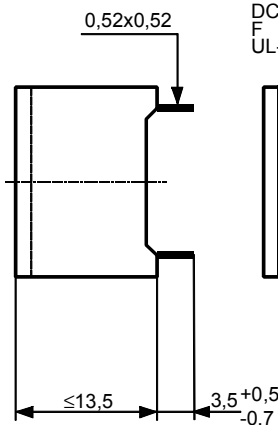
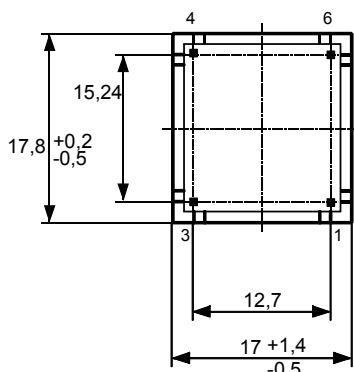
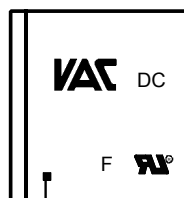
Kunde: Typenelement / Standard Type
Customer

Kd. Sach Nr.:
Customers part no.:

Seite 1 von 2
Page of

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

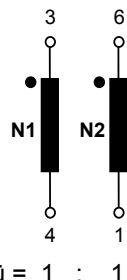
Anschlüsse:
Connections:

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.



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.