

K-Nr.: 16142
 K-no.:

Zündübertrager / Trigger Transformer

 Datum: 26.03.2014
 Date:

 Kunde:
 Customer

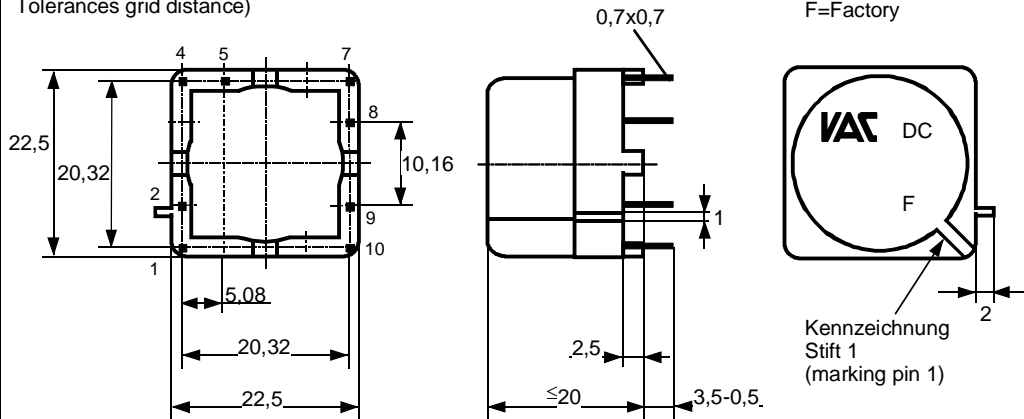
 Kd. Sach Nr.:
 Customers part no.:

 Seite 1 von 2
 Page of

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

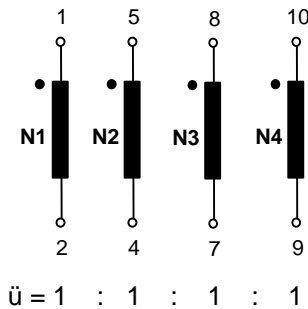
 Anschlüsse:
 Connections:

 Toleranz der Stiftabstände ±0,2mm
 Tolerances grid distance)

 DC=DateCode
 F=Factory

 Beschriftung:
 marking



 Anschlußschema:
 Schematic diagram

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

 $\int U_1 dt = 320 \mu Vs$ (unipolar)

 $U_{is,eff 1-2+3+4} = 500 V$
 $U_{is,sek/sek} = 500 V$
 $L_{S1-2+3+4} < 1,00 \mu H$

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

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

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

- 1) (V) M3024: $U_{p,eff} = 4,5 kV, 2 s, N$ gegen/to N
 $U_{TA, eff} \geq 625 V$
- 2) (V) M3011/6: Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz ± 2%
 Polarity / Turns ratio: Tolerance

 Siehe Seite 2
 See page 2

 Weitere Vorschriften: Siehe Seite 2
 Applicable documents: See page 2

Datum	Name	Index	Änderung
26.03.14	Schn.	81	Applicable documents: VDE-Reg.no 3225 not applicable. CN-971
15.02.00	Se	81	Neuer Kern eingesetzt, Draht und Wicklungsaufbau geändert.

 Hrg.: KB-E
 editor

 Bearb: Sc.
 designer

 KB-PM: Pf.
 check

 freig.: HS
 released

K-Nr.: 16142 K-no.:	Zündübertrager / Trigger Transformer	Datum: 26.03.2014 Date:
Kunde: Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 2 von 2 Page of

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

3) (AQL 1/S4) M3011/4: Einstellwerte/Settings (N1) $U_E = 16,2 \text{ V}$, $t_d = 20 \mu\text{s}$, $f_p = 1 \text{ kHz}$
 Prüfwert/Test value $I_p \leq 195 \text{ mA}^*$

4) (AQL 1/S4) M3011/5: $R_{Cu1} \leq 130 \text{ m}\Omega^*$, $R_{Cu2} \leq 210 \text{ m}\Omega^*$, $R_{Cu3} \leq 210 \text{ m}\Omega^*$, $R_{Cu4} \leq 210 \text{ m}\Omega^*$

Messungen nach Temperaturgleich der Prüflinge an Raumtemperatur
 Measurements after temperature balance of the test samples at room temperature

*vorläufig/preliminary

Weitere Vorschriften:
 Applicable documents

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

Parameter: Verstärkte Isolierung: N1 - N2+3+4 Verschmutzungsgrad 2
 Bemessungsisolationsspannung $U_{\text{eff}} = 400 \text{ V}$ Isolierstoffklasse 2
 Überspannungskategorie: 2

Designed, manufactured and tested in accordance with EN 60950 (VDE 0805), EN 50178 (VDE 0160) and complies with the standards.

Parameters: Reinforced insulation: N1 - N2+3+4 Pollution degree 2
 Rated insulation voltage $U_{\text{rms}} = 400 \text{ V}$ Material group 2
 Insulation category: 2

Werkzeugnis 3.1B, Prüfprotokoll für U_T wird erstellt und bei VAC aufbewahrt.

Zertificate 3.1B, test report for U_T is and taken to file by VAC prepared.

Gehäusewerkstoff und Gießharz UL-gelistet

Housing material and casting resin wire UL - listed

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



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.