

K-Nr.: 22010  
 K-no.:

Zündübertrager / Ignition Transformer

 Datum: 10.02.2011  
 Date:

 Kunde:  
 Customer

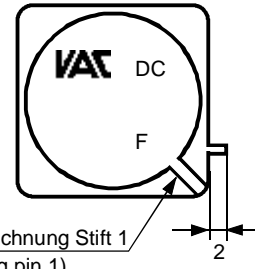
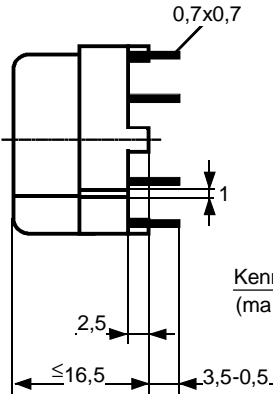
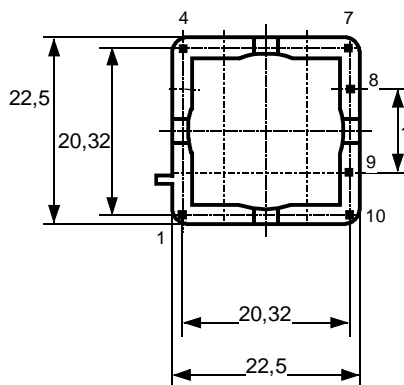
 Kd. Sach Nr.:  
 Customers part no.:

 Seite 1 von 1  
 Page of

Maßbild (mm): Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c

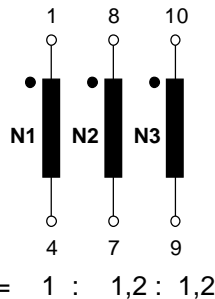
 Mechanical outline General tolerances  
 Toleranz der Stiftabstände ±0,2mm  
 Tolerances grid distance)

 DC=DateCode  
 F=Factory

 Anschlüsse:  
 Connections:

 Kennzeichnung Stift 1  
 (marking pin 1)

 Beschriftung:  
 marking



 Anschlußschema:  
 Schematic diagram

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

 $R_{Cu1} \leq 300 \text{ m}\Omega^*$ ;  $R_{Cu2} = R_{Cu3} \leq 250 \text{ m}\Omega^*$   
 $L_{S1} = 1 \mu\text{H}^*$  (N2+N3 kurz/short),  $f = 100 \text{ kHz}$   
 $C_{k1-2/3} = 35 \text{ pF}^*$   
 $\int U_i dt \geq 250 \mu\text{Vs}$ ,  $U_{is,eff} = 600 \text{ V}$ 

 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)	M3014:	$U_{p,eff} = 5,0 \text{ kV}$ ,	2 s,	N gegen/vs N
2) (AQL 1/S4)	M3024:	$U_{p,eff} = 5,0 \text{ kV}$ ,	2 s,	N gegen/vs N
		$U_{TA, eff} \geq 0,6 \text{ kV}$		
3) (V)	M3011/6:	Polarität / Übersetzungsverhältnis: Polarity / Turns ratio:	Toleranz ± 2% Tolerance	
4) (AQL 1/S4)	M3011/4:	Einstellwerte/Settings (N2) Prüfwert/Test value	$U_E = 15,5 \text{ V}$ , $t_d = 20 \mu\text{s}$ , $I_p \leq 122 \text{ mA}$	$f_p = 1 \text{ kHz}$
5) (AQL 0,25)	M3011/1:	$L_1 \geq 400 \mu\text{H}$ , $f = 100 \text{ kHz}$ ,	$U_{AC,eff} = 100 \text{ mV}$	
		$L_1 \geq 800 \mu\text{H}$ , $f = 30 \text{ kHz}$ ,	$U_{AC,eff} = 100 \text{ mV}$	
Typprüfung: Type test	M3014:	$U_{p,eff} = 5,0 \text{ kV}$ ,	60 s,	N gegen/vs N

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

\*vorläufig/preliminary

 Weitere Vorschriften: Gehäusewerkstoff und Gießharz UL-gelistet Ersatz für 4615-X024  
 Applicable documents: Housing material and casting resin UL-listed

Datum	Name	Index	Änderung
10.02.11	Yu	82	Operational data: Insulation voltage changed from 500 Vrms to 600 Vrms. Customer request. AA-044

Hrsg.: KB-E editor	Bearb: Sc. designer	KB-PM: Yu 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](mailto:org@eplast1.ru)

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