

K-Nr.: 19783  
 K-no.:

Zündübertrager/Trigger Transformer

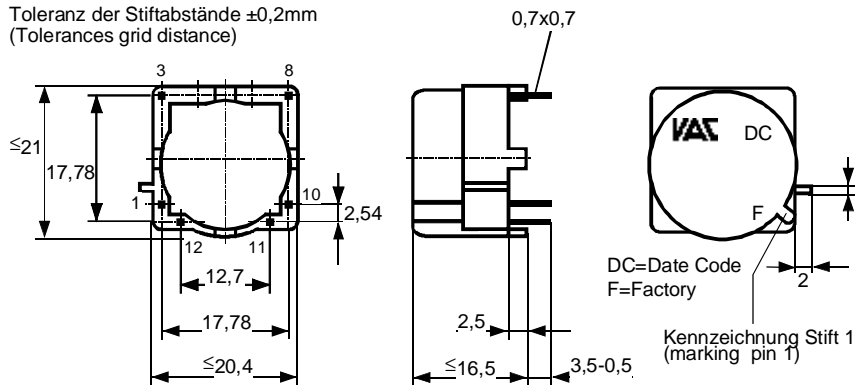
 Datum: 06.07.2005  
 Date:

 Kunde: Typenelement/Standard Type  
 Customer

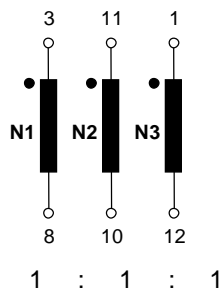
 Kd. Sach Nr.:  
 Customers part no.:

 Seite 1 von 1  
 Page of

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

 Anschlüsse:  
 Connections:

 Beschriftung:  
 marking

4215X030-83  
F

 Anschlußschema:  
 Schematic diagram

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

$\int U dt \geq 500 \mu Vs$ ;  $U_{is, eff} = 600 V$   
 $L_1 \geq 6 mH$ ,  $U_{ACrms} = 100mV$ ,  $f = 10kHz$   
 $R_{Cu1} = 355 m\Omega^*$ ,  $R_{Cu2} = R_{Cu3} = 460 m\Omega^*$   
 $C_k = 63 pF$  (N1 gegen/to N2)  $C_k = 63 pF$  (N1 gegen/to N3)  
 Umgebungstemperatur/ambient temperature:  $-40^\circ C \dots +85^\circ C$   
 Lagertemperatur/storage temperature:  $-40^\circ C \dots +85^\circ C$

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

Inspection

1) (V)	M3014:	$U_{p, eff} = 3,5 kV$ , $U_{p, eff} = 2 kV$ ,	2 s, N1 gegen/to N2+N3 2 s, N2 gegen/to N3
2) (AQL 1/S4)	M3024:	$U_{p, eff} = 3,5 kV$ ,	2 s, N1 gegen/to N2+N3
3) (AQL 1/S4)	M3011/4:	$U_{TA, eff} \geq 750 V^*$ ,	2 s, N1 gegen/to N2+N3
		Einstellwerte/Settings (N1) Prüfwert/Test value	
		$U_E = 26,1 V$ , $I_p \leq 97 mA^*$	
		$t_d = 20 \mu s$ ,	
		$f_p = 1 kHz$	
4) (V)	M3011/6	Polarität/Übersetzungsverhältnis: Toleranz ± 2% Polarity/Turns ratio: Tolerance <span style="float: right;">*vorläufig/preliminary</span>	
5) (AQL 1/S4)	M3011/2	$L_{s1} \leq 0,9 \mu H^*$ (N2 kurzgeschl./ short ctd.), $L_{s1} \leq 0,9 \mu H^*$ (N3 kurzgeschl./ short ctd.), $f = 100kHz$ , $I_{ACeff} = 10mA$ , $ L_{s1-2} - L_{s1-3}  \leq 0,15 \mu H^*$	
Typprüfung:	M3024:	$U_{p, eff} = 3,75 kV$ , 60 s	
		$U_{TA, eff} \geq 750 V^*$ ,	

Messungen nach Temperaturangleich der Prüflinge an Raumtemperatur

Measurements after temperature balance of the samples at room temperature

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

Applicable documents: Sichere elektrische Trennung zwischen N1 und N2, N3 bei Betriebsspannung ≤ 600 V (eff).

Datum	Name	Index	Änderung
-------	------	-------	----------

06.07.05	Ul.	83	LS1 test added, $L_{s1} \leq 0,9 \mu H$ . Imbalance between LS1-2 and LS1-3 specified, RCu-value changed. L1, Ck1 to Ck2 and Ck1 to Ck3 specified. ÄA-858
----------	-----	----	---

 Hrsg.: KB-FB FT  
 editor

 Bearb.: Ul.  
 designer

 KB-PM B: KRe  
 check

 freig.: Ul.  
 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.