

K-Nr.: 26562  
 K-no.:

Zündübertrager / Trigger transformer

 Datum: 14.09.2015  
 Date:

 Kunde: Typenelement  
 Customer

 Kd. Sach Nr.:  
 Customers part no.:

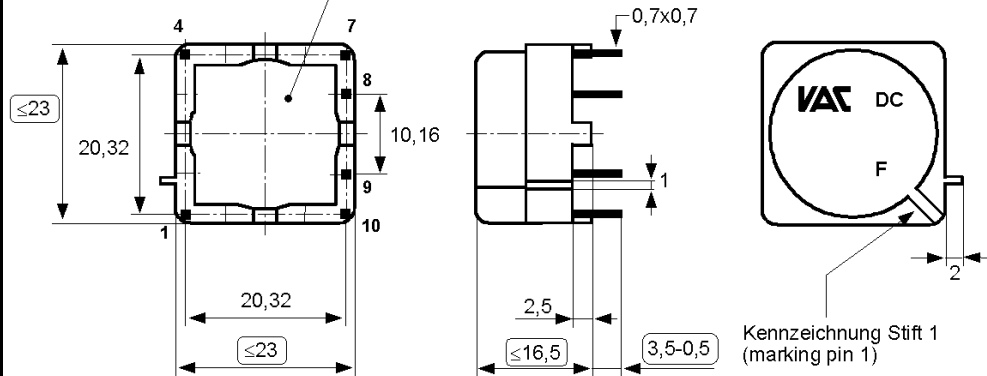
 Seite 1 von 3  
 Page of

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

 Toleranz der Stiftabstände  $\pm 0,2\text{mm}$   
 Tolerances grid distance)

 Wicklung sichtbar  
 (winding visible)

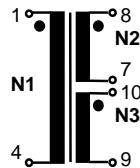
 Prüfmaß  
 (test dimension)

 DC=DateCode  
 F=Factory

 Anschlüsse:  
 Connections:

Stifte 0,7 x 0,7

 Beschriftung  
 (marking):

 DC  
 F DC  
 4615X047

 Anschlußschema:  
 Schematic diagram

 $\ddot{U} = 1 : 1 : 1$ 

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

 $U_E = 48\text{ V (N1)}$   $f = 100\text{ kHz}$   $P_{\ddot{u}} = 10\text{ W}$ 
 $D \leq 50\%$   $\int U_{\ddot{u}} dt \geq 250\text{ }\mu\text{Vs (unipolar)}$ 

 Insulation:  $U_{is,rms} = 1000\text{ V}$  (N2 gegen/vs. N3)

 $L_1 = 3\text{ mH}$  ( $f = 10\text{ kHz}$ ,  $U_{AC} = 100\text{mV}$ , typical value)

 $L_{S1} = 0,25\text{ }\mu\text{H}$  ( $f = 100\text{ kHz}$ , N2 and N3 short circuited, typical value)

 $C_{k1-2+3} = 25\text{ pF}$  ( $f = 1\text{ kHz}$ ,  $U_{AC} = 100\text{mV}$ , typical value)

 Umgebungstemperatur/ambient temperature:  $-40^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$ 

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

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

 Siehe Seite 2  
 See page 2

 Weitere Vorschriften:  
 Applicable documents

Datum	Name	Index	Änderung
		81	

 Hrsg.: KB-E  
 editor

 Bearb.: Ockajak  
 designer

 KB-PM: Pf  
 check

 freig.: HS  
 released

K-Nr.: 26562 K-no.:	Zündübertrager / Trigger transformer		Datum: 14.09.2015 Date:
Kunde: Typenelement Customer	Kd. Sach Nr.:	Seite 2 von 3 Page of	
Prüfung: (V: 100%-Test; AQL...: DIN ISO 2859-Teil1; SC = significant characteristic) Inspection			
1) (V)	M3014:	$U_{p,eff} = 5 \text{ kV}$ , 2 s, N gegen/vs N	
2) (AQL 1/S4)	M3024:	$U_{p,eff} = 1.6 \text{ kV}$ , 2 s, N1 gegen/vs N2 + N3 $U_{TA,eff} \geq 1.3 \text{ kV}$ (10 pC)	
3) (AQL 1/S4)	M3011/4:	Einstellwerte/Settings (N2): Prüfwert/Test value	$U_E = 13.3 \text{ V}$ , $t_d = 20 \mu\text{s}$ , $f_p = 1 \text{ kHz}$ $I_p \leq 180 \text{ mA}$
4) (V)	M3011/6:	Polarität / Übersetzungsverhältnis: Polarity / Turns ratio:	Toleranz $\pm 1 \%$ ( $\pm 0 \text{ Wdg.}$ ) (SC) Tolerance
5) (V)	M3011/5:	$R_{Cu1} = 140 \text{ m}\Omega \pm 15\%$ ; $R_{Cu2} = 220 \text{ m}\Omega \pm 15\%$ ; $R_{Cu3} = 220 \text{ m}\Omega \pm 15\%$	
6) (AQL 1/S4)	M3200:	Mechanische Prüfung / Mechanical test	
7) (Fix 05)	M3290:	Lötbarkeitstest nach Abschnitt 1 / Solderability test acc. to chapter 1	
Typprüfung: / type test:			
1)	Stoßspannungsprüfung nach M3064 / HV transient test according to M3064 N1 gegen/vs. N2+N3 Einstellwerte / Settings: $1.2 \mu\text{s}$ / $50 \mu\text{s}$ -Kurvenform (waveform) $U_{P,max} = 8 \text{ kV}$ 3 Impulse im Abstand $t = 10$ Sekunden mit wechselnder Polarität 3 pulses in a cycle of $t = 10$ seconds with changing polarity		
2)	Hochspannungsprüfung nach M3014 / HV test according to M3014 $U_{p,eff} = 5 \text{ kV}$ , 15 s, N1 gegen/vs. N2 + N3		
3)	Teilentladungsprüfung in Anlehnung an M3024 / Partial discharge test according to M3024 $U_{p,eff} = 1.6 \text{ kV}$ , 5s, N1 gegen/vs. N2 + N3 $U_{TA,eff} \geq 1.3 \text{ kV}$ , ( $Q \leq 10 \text{ pC}$ )		
Messungen nach Temperaturgleich der Prüflinge an Raumtemperatur Measurements after temperature balance of the samples at room temperature			
Hrsg.: KB-E editor	Bearb: Ockajak designer	KB-PM: Pf check	freig.: HS released

**DATENBLATT / specification****Sach Nr.: T60403-D4615-X047**

Item no.:

K-Nr.: 26562  
K-no.:

Zündübertrager / Trigger transformer

Datum: 14.09.2015

Date:

Kunde: Typenelement  
CustomerKd. Sach Nr.:  
Customers part no.:Seite 3 von 3  
Page of

Weitere Vorschriften / Applicable documents:

Konstruiert, gefertigt und geprüft nach IEC 61800-5-1:2007-07 und erfüllt die Vorschriften.

Designed, manufactured and tested in accordance with IEC 61800-5-1:2007-07 and complies with the standards.

Parameter: Verstärkte Isolierung	N1 gegen N2+N3
Parameters: Reinforced insulation	N1 vs. N2+N3
Systemspannung	600 Veff
System voltage	600 Vrms
Arbeitsspannung (effektiv)	848 Veff
Working voltage (rms)	848 Vrms
Arbeitsspannung (Spitze) / Periodisch wiederkehrende Spitzenspannung	1200 Vp
Working voltage (peak) / Recurring peak voltage	1200 Vp
Verschmutzungsgrad	2
Pollution degree	2
Überspannungskategorie	3
Overvoltage category	3
Isolierstoffgruppe	2
Insulating material group	2

Design according UL1446, Insulation System VAC-ISO-F1 (E329745)

Hrsg.: KB-E  
editorBearb: Ockajak  
designerKB-PM: Pf  
checkfreig.: HS  
released

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten

Copying of this document, disclosing it to third parties or using the contents there for any purposes without express written authorization by use illegally forbidden.  
Any offenders are liable to pay all relevant damages.

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А