

K-Nr.: K-no.:	Impulsstromtransformator / Current Transformer	Datum: 06.06.2005 Date:
------------------	------------------------------------------------	----------------------------

Kunde: Typenelement / Standard Type Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 1 von 2 Page of
-------------------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------

<b>Maßbild (mm):</b> Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c <b>Mechanical outline</b> General tolerances  Toleranz der Stiftabstände $\pm 0,2$ mm (Tolerances grid distance)	<b>Anschlüsse:</b> Connections:  Ms-verzinkt: 7,8 Ms-tinned:  Ns-verzinkt: 1 - 6 Ns-tinned:  Leerstifte: 1,2,5,6 Dummy pins
	DC = Date Code F = Factory UL-sign =  
<b>Beschriftung:</b> marking  	

**Anschlußschema:**  
Schematic diagram

$\ddot{u} = 1 : 100$

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

$R_{Cu1} = 2,2 \text{ m}\Omega$ ;      $R_{Cu2} = 3,4 \Omega$   
 $L_2 = 7 \text{ mH}$   
 $I_{2,eff} \leq 100 \text{ mA}$   
 $f \leq 100 \text{ kHz}$ ;      $\tau \leq 0,5$ ;      $\int U_2 dt \geq 480 \mu\text{Vs}$

Umgebungstemperatur/ambient temperature:  $-40^\circ\text{C} \dots +70^\circ\text{C}$   
 Lagertemperatur/storage temperature:  $-40^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$

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

1) (V)	M3014:	$U_{p,eff} = 4 \text{ kV}$ ,     2 s,     N1 gegen/to N2	
2) (V)	M3011/1:	$L_2 \geq 4,2 \text{ mH}$ , $f = 10 \text{ kHz}$ , $U_{AC,eff} = 100 \text{ mV}$	
3) (V)	M3011/6:	Polarität / Übersetzungsverhältnis: Polarity / Turns ratio:	Toleranz $\pm 5\%$ Tolerance

Siehe Seite 2  
See page 2

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

Datum	Name	Index	Änderung
06.06.05	Tr.	80	Mechanical outline: marking with UL-sign. ÄA 494
07.07.99	Tr.	80	Maßbildänderung vom 21.05.99, Außenmaßtoleranz von 17 +1,4 -0,5 wieder rückgeändert auf 17 +1 -0,5. VDE-Reg.-Nr.4357 und Typprüfung M3064 Pkt.2 ergänzt.

Hrsg.: KB-FB FT editor	Bearb: Tr. designer	KB-PM B: Kei. check	freig.: Tr. released
---------------------------	------------------------	------------------------	-------------------------

K-Nr.: K-no.:	Impulsstromtransformator / Current Transformer	Datum: 06.06.2005 Date:
Kunde: Typenelement / Standard Type Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 2 von 2 Page of

**Typprüfung**  
 Type test

 1) M3014:  $U_{p,eff} = 4 \text{ kV}$ , 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  $U_{P,max} = 4 \text{ kV}$ 

 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      Verschmutzungsgrad 2  
 Betriebsspannung  $U_{eff} = 300 \text{ V}$       Isolierstoffklasse 2  
 Überspannungskategorie: 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      Pollution degree 2  
 Working voltage  $U_{rms} = 300 \text{ V}$       Material group 2  
 Insulation category: 2

 Gehäusewerkstoff, Gießharz und Draht UL-gelistet  
 Housing material, casting resin and wire UL-listed

 VDE-Reg.-Nr. 4357  
 VDE-Appr.-No. 4357

Hrsg.: KB-FB FT editor	Bearb: Tr. designer		KB-PM B: Kei. check		freig.: Tr. released
---------------------------	------------------------	--	------------------------	--	-------------------------

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