

K-no.: 22169 K-Nr.:	Current Transformer / Wechselstromwandler	Date: 21.12.2010 Datum:
Customer: Kunde:	Customers part no.: Kd. Sach Nr.:	Page 1 of 2 Seite von

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

DC = Date Code  
F = Factory

**Connections:**  
Anschlüsse:

21, 22  
Litz 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>

**Marking:**  
Beschriftung

**Schematic diagram**  
Anschlußschema:

21=k red/rot

N2

22 black/schwarz

ü = 1 : 2000

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

$R_{Cu2} = 112 \Omega$  (nominell)     $R_{Cu2} \leq 124 \Omega^*$

Siehe Bemerkung 2) auf Seite 2 / see remark 2) on page 2

ambient temperature / Umgebungstemperatur: -40°C ..+70°C  
storage temperature / Lagertemperatur: -40°C...+85°C

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

- 1) /AQL 1/S4) M3014:       $U_{p,eff} = 2,5 \text{ kV}$ , 2 s, N2 to currentwinding ( $\varnothing 6,5 \text{ mm}$ ) / N2 gegen Durchsteckdorn
- 2) (AQL 0,25) M3011/1:     $L2 = 105 \text{ H} \pm 25\%$ ,     $f = 50 \text{ Hz}$ ,     $U_{AC,eff} = 230 \text{ mV}$
- 3) (V)                    M3011/6    special measuring (current transformer measuring instrument N4):  
Sonderprüfung (Stromtrafoprüfgerät N4):  
Polarity / Turns ratio:                    Tolerance                    ( $\pm 20$  turns)  
Polarität / Übersetzungsverhältnis:    Toleranz  $\pm 1\%$  ( $\pm 20$  Wdg.)
- 4) (AQL 1/S4) M3200:    Mechanical test  
Mechanische Prüfung

See page 2  
Siehe Seite 2

**Applicable documents:**  
Weitere Vorschriften:

Date	Name	Issue	Amendment
21.12.10	Ert.	81	On page 2, remark 2, chapter "it may be as... deleted. Lapidary change
29.11.10	Pf.	81	Remark 2) on page 2 implemented. Lapidary change.

Hrsg.: KB-E editor	Bearb: HL designer	KB-PM: Pf. check	freig.: Pe. 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.

K-no.: 22169 K-Nr.:	Current Transformer / Wechselstromwandler	Date: 21.12.2010 Datum:
Customer: Kunde:	Customers part no.: Kd. Sach Nr.:	Page 2 of 2 Seite von

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

 Typprüfung: M3014:  $U_{p,eff} = 2,5 \text{ kV}$ , 60 s, N2 to currentwinding ( $\varnothing 6,5 \text{ mm}$ ) / N2 gegen Durchsteckdorn  
 Type test

 Measurements after temperature balance of the test samples at room temperature \*preliminary/vorläufig  
 Messungen nach Temperaturangleich der Prüflinge an Raumtemperatur

**Remark:**  
 Bemerkung

 1) This product is protected by one or more patents, including /  
 Dieses Produkt ist durch eines oder mehrere Patente geschützt, u.a  
 US 6507262, EP 1131830, KOR 606515

 2) Dieses Bauelement wurde ursprünglich für Anwendungen mit folgenden typischen Betriebsbedingungen  
 ausgelegt: / This component has been designed for applications where the typical operating conditions are:

 $f = 50 \text{ Hz}$ ,  $I_{max} = 6 \text{ A}$ ,  $R_B = 100 \text{ Ohm}$ ,  $U_B (I_{max}) = 300 \text{ mV}_{rms}$   
 $f = 60 \text{ Hz}$ ,  $I_{max} = 20 \text{ A}$ ,  $R_B = 30 \text{ Ohm}$ ,  $U_B (I_{max}) = 300 \text{ mV}_{rms}$ 

 Hiervon abweichende Betriebsbedingungen sind im Einzelfall auf Anfrage zu vereinbaren und in der jeweiligen  
 Schaltung zu erproben / Other than the given conditions have to be agreed upon request and to be tested in the application circuit

Hrsg.: KB-E editor	Bearb: HL designer		KB-PM: Pf. check			freig.: Pe. 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