

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

- /AQL 1/S4) M3014:       $U_{p,eff} = 2,5 \text{ kV}$ , 2 s, N2 to currentwinding ( $\varnothing 6,5 \text{ mm}$ ) / N2 gegen Durchsteckdorn
- (AQL 0,25) M3011/1:     $L2 = 105 \text{ H} \pm 25\%$ ,     $f = 50 \text{ Hz}$ ,     $U_{AC,eff} = 230 \text{ mV}$
- (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.)
- (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
-----------------------	-----------------------	---------------------	-------------------------

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  
 Messungen nach Temperaturangleich der Prüflinge an Raumtemperatur

\*preliminary/vorläufig

**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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)