

K-No.: 24451  
 K-Nr.:

Current Transformer / Wechselstromwandler

 Date: 25.05.2007  
 Datum:

 Customer: Standard Type / Typenelement  
 Kunde

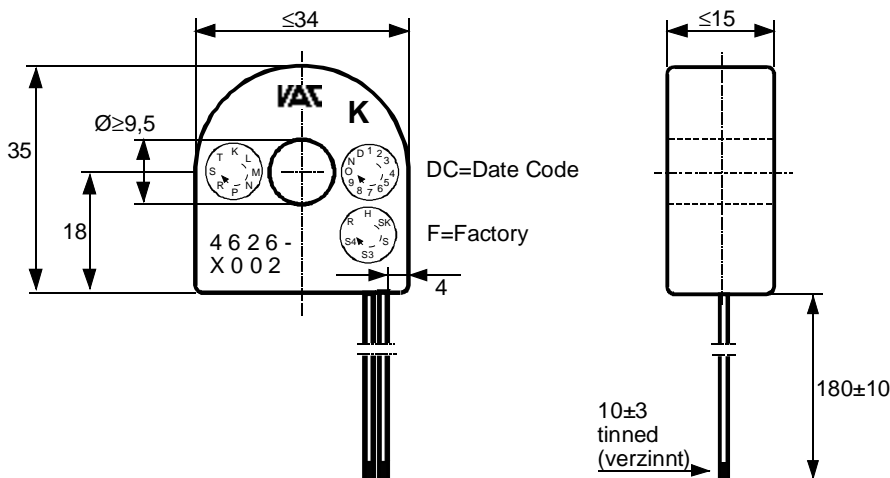
 Customers part no.:  
 Kd. Sach Nr.:

 Page 1 of 2  
 Seite von

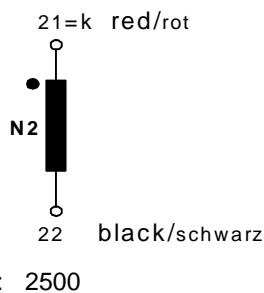
Mechanical outline General tolerances DIN ISO 2768-c

Maßbild (mm): Freimaßtoleranz

 Connections:  
 Anschlüsse:

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

**Schematic diagram**

Anschlußschema:


**Operational data/characteristic data (nominal values):**

Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Richtwerte):

 $R_{Cu2} = 41,7 \Omega^*$ 
 $I_N = 100 \text{ A}$ 
 $f = 50 \text{ Hz}$ 
 $R_B = 7,5 \Omega$ 

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

 Lagertemperatur/storage temperature:  $-40^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$ 
**Inspection: (V: 100%-Test; AQL...: DIN ISO 2859-Teil1)**

Prüfung

- 1) (AQL 1/S4) M3014:  $U_{p,eff} = 2,5 \text{ kV}, 2 \text{ s},$  N2 to/gegen Current winding/Durchsteckdorn ( $\varnothing 9,0 \text{ mm}$ )
- 2) (AQL 0,25) M3011/1  $L_2 \geq 102 \text{ H}^*, f = 50 \text{ Hz}, U_{AC,eff} = 280 \text{ mV}$
- 3) (V) M3011/6 **Special measuring (Current transformer measuring instrument N4):**  
 Sonderprüfung (Stromtrafoprüfgerät N4):  
**Polarity / Turns ratio: Tolerance (+/- 25 turns)**  
 Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz  $\pm 1\%$  ( $\pm 25 \text{ Wdg.}$ )
- 4) (AQL 1/S4) M3200: **Mechanical test**  
 Mechanische Prüfung

Messungen nach Temperaturangleich der Prüflinge an Raumtemperatur

\*Preliminary/vorläufig

Measurements after temperature balance of the test samples at room temperature

**Weitere Vorschriften:**

Applicable documents:

Datum	Name	Index	Änderung
		81	

 Hrsg.: KB-FB FP  
 editor

 Bearb: HL  
 designer

 KB-PM B: Ert.  
 check

 freig.: HL  
 released

**DATENBLATT / Specification****Item-No.:** T60404-E4626-X002

Sach Nr.:

K-No.: 24451  
K-Nr.:

Current Transformer / Wechselstromwandler

Date: 25.05.2007  
Datum:Customer: Standard Type / Typenelement  
KundeCustomers part no.:  
Kd. Sach Nr.:Page 2 of 2  
Seite von**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 6663815, EP 1105893; US 6507262, EP 1131830, KOR 606515
- 2) The resistance to alcohols and similar detergents of the component is restricted.  
When performing washing procedures own tests are recommended.  
Das Bauelement besitzt nur eine eingeschränkte Beständigkeit gegen Alkohole und ähnliche Reinigungsmittel.  
Bei Waschprozessen empfehlen wir die Durchführung von eigenen Tests.
- 3) The customer has to check and to ensure the mechanical properties of the component and the  
behaviour of the encapsulation, especially at the inner diameter by appropriate temperature tests.  
Die mechanischen Eigenschaften des Bauelements und das Verhalten der Umhüllmasse, speziell am Innendurchmesser,  
sind vom Kunden durch entsprechende Temperaturtests zu überprüfen und sicherzustellen.

Hrsg.: KB-FB FP  
editorBearb: HL  
designerKB-PM B: Ert.  
checkfreig.: HL  
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)