

K-No.: 24449  
 K-Nr.:

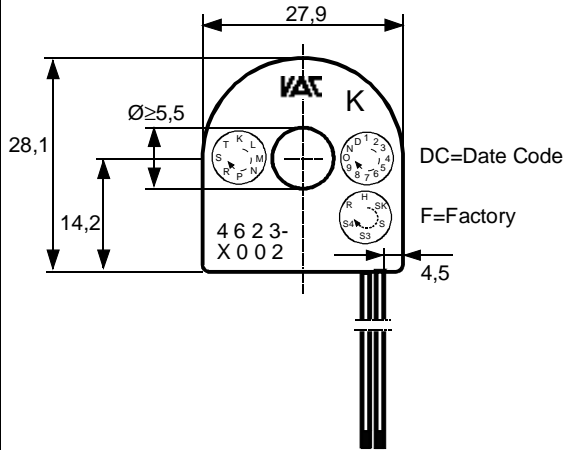
Current transformer / Wechselstromwandler

 Date: 05.02.2010  
 Datum:

 Customer: Standard Type / Typenelement  
 Kunde

 Customers part no.:  
 Kd. Sach Nr.:

 Page 1 of 2  
 Seite von

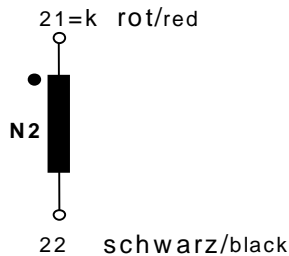
 Mechanical outline General tolerances DIN ISO 2768-c  
 Maßbild (mm): Freimaßtoleranz

 Connections:  
 Anschlüsse:  
 21, 22  
 Litz wire 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>

 Marking:  
 Beschriftung



**Schematic diagram**

Anschlußschema:


 $\ddot{u} = (1) : 2500$ 
**Operational data/characteristic data (nominal values):**

Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Richtwerte):

 $R_{Cu2} = 61,5 \Omega$   
 $I_N = 40 A$   
 $f = 50 Hz$   
 $R_B = 18,75 \Omega$ 

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

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

Inspection

- (AQL 0,25) M3011/1  $L_2 \geq 150 H$ ,  $f = 50 Hz$ ,  $U_{AC,eff} = 330 mV$
- (V) M3011/6 Sonderprüfung (Stromtrafoprüfgerät N4):  
 Special measuring (Current transformer measuring instrument N4):  
 Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz  $\pm 1\%$  ( $\pm 25$  Wdg.)  
 Polarity / Turns ratio: Tolerance ( $\pm 25$  turns)
- (AQL 1/4) M3200: Mechanische Prüfung  
 Mechanical test
- (AQL 1/4) M3014:  $U_{p,eff} = 2,5 kV$ , 2 s, N2 gegen/to Durchsteckdorn ( $\varnothing 5 mm$ )/currentwinding

Messungen nach Temperaturgleich der Prüflinge an Raumtemperatur

Measurements after temperature balance of the test samples at room temperature

**Applicable documents**

Weitere Vorschriften

Date	Name	Issue	Amendment
05.02.10	HL	81	Mechanical outline adapted.

 Hrsg.: KB-E  
 editor

 Bearb.: HL  
 designer

 KB-PM B: Pf.  
 check

 freig.: Pe  
 released

K-No.: 24449 K-Nr.:	Current transformer / Wechselstromwandler	Date: 05.02.2010 Datum:
Customer: Standard Type / Typenelement Kunde	Customers 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-E editor	Bearb: HL designer		KB-PM B: Pf. check			freig.: Pe released
-----------------------	-----------------------	--	-----------------------	--	--	------------------------

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9