

K-no.: 23289  
 K-Nr.:

Wechselstromwandler / Current Transformer

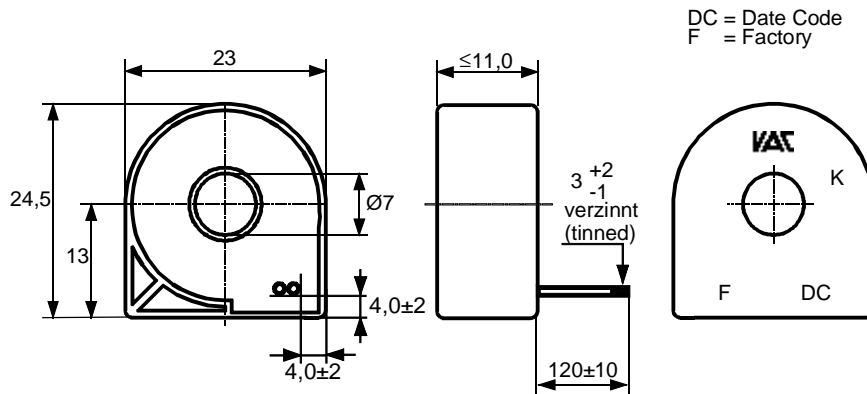
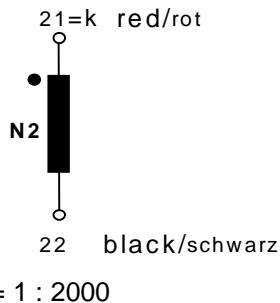
 Date: 09.12.2010  
 Datum:

 Customer:  
 Kunde:

 Customers part no.:  
 Kd. Sach Nr.:

 Page 1 von 2  
 Seite of

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

$$R_{Cu2} = 114 \Omega$$

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

 ambient temperature / Umgebungstemperatur: -40°C ..+80°C  
 storage temperature / Lagertemperatur: -40°C...+80°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 currentwinding/N2 gegen Durchsteckdorn ( $\varnothing 6,5 \text{ mm}$ )
- 2) (V) M3011/1:  $L2 = 238 \text{ H} \pm 30\%, f = 50 \text{ Hz}, U_{AC,eff} = 500 \text{ mV}$
- 3) (V) M3011/6 special measuring (current transformer measuring instrument N4):  
 Sonderprüfung (Stromtrafoprüfgerät N4):  
 Polarity / Turns ratio: Tolerance  $\pm 1\%$  ( $\pm 20 \text{ turns}$ )  
 Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz ( $\pm 20 \text{ Wdg.}$ )
- 4) (AQL 1/S4) M3200: Mechanical test  
 Mechanische Prüfung

 See page 2  
 Siehe Seite 2

Applicable documents: Housing material, casting resin and wire UL – listed

Weitere Vorschriften: Gehäusewerkstoff, Gießharz und Draht UL-gelistet

| date     | name | index | amendment   |
|----------|------|-------|---|
| 09.12.10 | Ert. | 82    | Remark 2) on page 2 implemented. Lapidary change.                                       |
| 29.04.09 | HL   | 82    | Write error: Characteristic data, $R_B = 30 \Omega$ corrected into $R_B = 100 \Omega$ . |

 Hrsg.: KB-E  
 editor

 Bearb: HL  
 designer

 KB-PM: Pf.  
 check

 freig.: Pe.  
 released

|                        |   |                            |
|------------------------|---|----------------------------|
| K-no.: 23289<br>K-Nr.: | Wechselstromwandler / Current Transformer | Date: 09.12.2010<br>Datum: |
| Customer:<br>Kunde:    | Customers part no.:<br>Kd. Sach Nr.:      | Page 2 von 2<br>Seite of   |

 Type test:  
 Typprüfung:

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

 Measurements after temperature balance of the test samples at room temperature  
 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 6580347, EP 1129459, KOR 606514

 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<br>editor | Bearb: HL<br>designer |  | KB-PM: Pf.<br>check |  |  | freig.: Pe.<br>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