

K-no.: 23289
 K-Nr.:

Wechselstromwandler / Current Transformer

 Date: 09.12.2010
 Datum:

 Customer:
 Kunde:

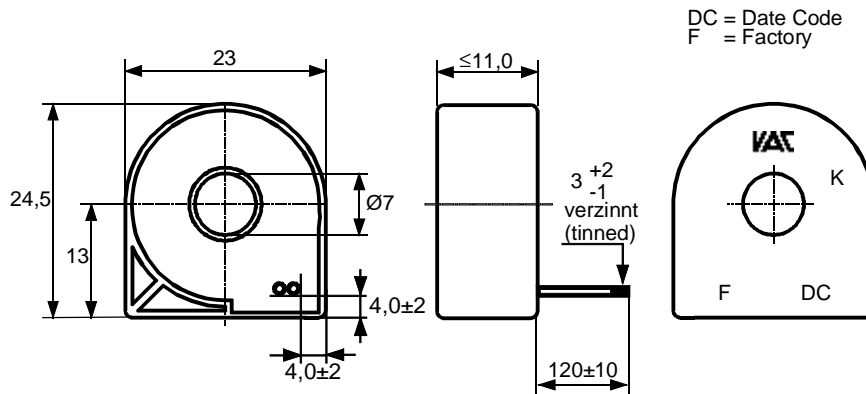
 Customers part no.:
 Kd. Sach Nr.:

 Page 1 von 2
 Seite of

 Mechanical outline (mm):
 Maßbild:

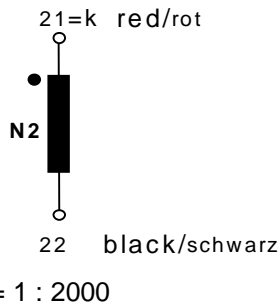
 General tolerances DIN ISO 2768-c
 Freimaßtoleranz

 Connections:
 Anschlüsse:

 21, 22
 Litze 2 x 0,14 mm²

 marking
 Beschriftung:

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 $\pm 1\%$ (± 20 turns)
 Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz (± 20 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 K-Nr.:	Wechselstromwandler / Current Transformer	Date: 09.12.2010 Datum:
Customer: Kunde:	Customers part no.: Kd. Sach Nr.:	Page 2 von 2 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 editor	Bearb: HL designer		KB-PM: Pf. check			freig.: Pe. released
-----------------------	-----------------------	--	---------------------	--	--	-------------------------



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.