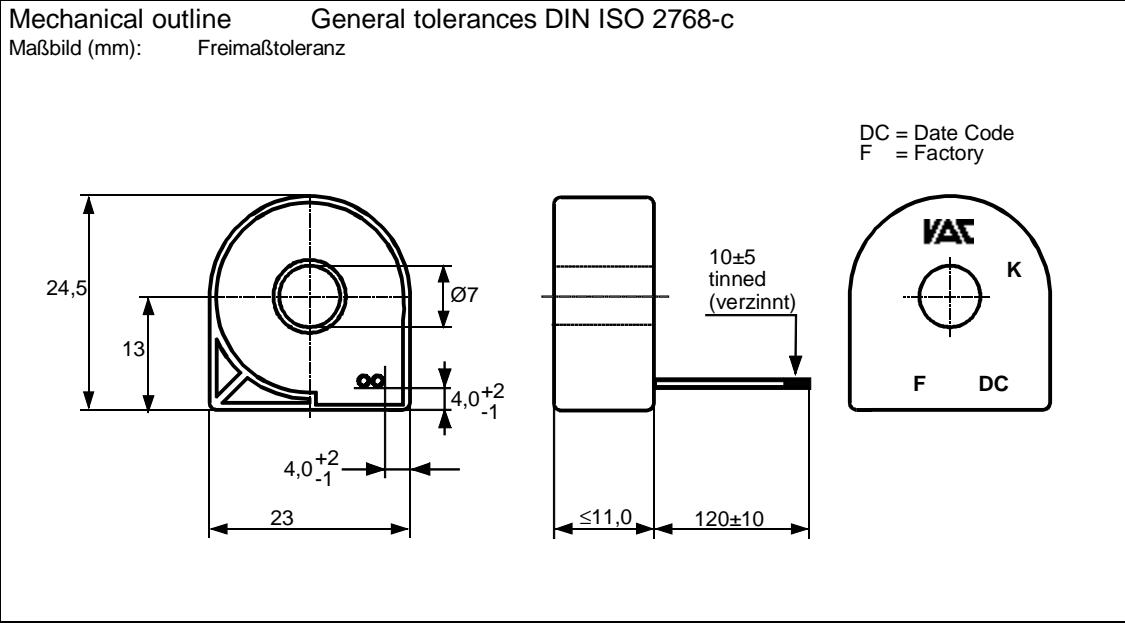


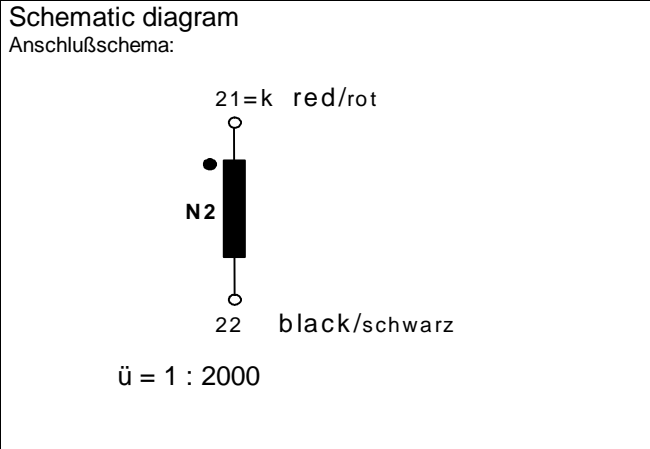
K-no.: 22169 K-Nr.:	Current Transformer / Wechselstromwandler	Date: 21.12.2010 Datum:
Customer: Kunde:	Customers part no.: Kd. Sach Nr.:	Page 1 of 2 Seite von



Connections:
Anschlüsse:

21, 22
Litz 2 x 0,14 mm²

Marking:
Beschriftung



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

- 1) /AQL 1/S4) M3014: $U_{p,eff} = 2,5 \text{ kV}$, 2 s, N2 to currentwinding ($\varnothing 6,5 \text{ mm}$) / N2 gegen Durchsteckdorn
- 2) (AQL 0,25) M3011/1: $L2 = 105 \text{ H} \pm 25\%$, $f = 50 \text{ Hz}$, $U_{AC,eff} = 230 \text{ mV}$
- 3) (V) M3011/6 special measuring (current transformer measuring instrument N4):
Sonderprüfung (Stromtrafoprüfgerät N4):
Polarity / Turns ratio: Tolerance (± 20 turns)
Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz $\pm 1\%$ (± 20 Wdg.)
- 4) (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
-----------------------	-----------------------	---------------------	-------------------------

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten.
Copying of this document, disclosing it to third parties or using the contents there for any purposes without express written authorization by use illegally forbidden. Any offenders are liable to pay all relevant damages.

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 *preliminary/vorläufig
 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 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
-----------------------	-----------------------	--	---------------------	--	-------------------------