

K-no.: 22169
K-Nr.:

Current Transformer / Wechselstromwandler

Date: 21.12.2010
Datum:

Customer:
Kunde:

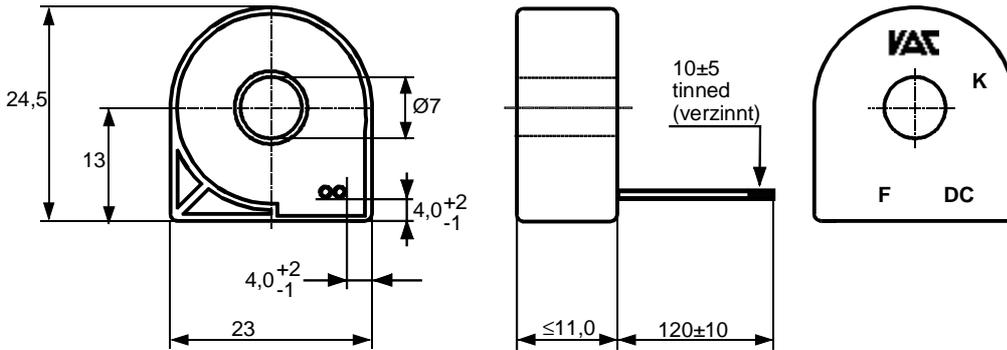
Customers part no.:
Kd. Sach Nr.:

Page 1 of 2
Seite von

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

Connections:
Anschlüsse:

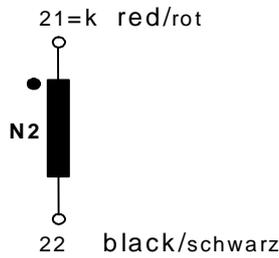
21, 22
Litz 2 x 0,14 mm²



Marking:
Beschriftung



Schematic diagram
Anschlußschema:



ü = 1 : 2000

Operational data/characteristic data (nominal values):
Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Nichtwerte):

$$R_{Cu2} = 112 \Omega \text{ (nominell)} \quad R_{Cu2} \leq 124 \Omega^*$$

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 ($\pm 20 \text{ turns}$)
Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz $\pm 1\%$ ($\pm 20 \text{ Wdg.}$)
- 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

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
-----------------------	-----------------------	--	---------------------	--	-------------------------