

K-No.: 24451
 K-Nr.:

Current Transformer / Wechselstromwandler

Date: 25.05.2007

Datum:

 Customer: Standard Type / Typenelement
 Kunde

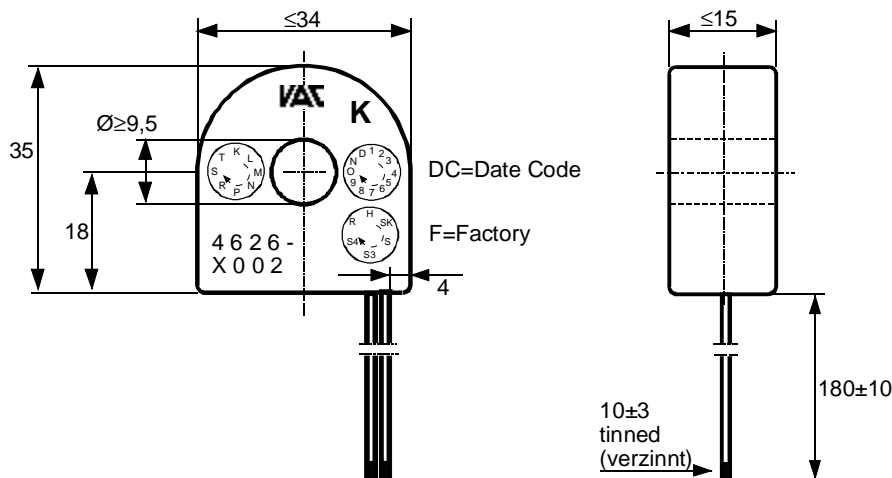
 Customers part no.:
 Kd. Sach Nr.:

 Page 1 of 2
 Seite von

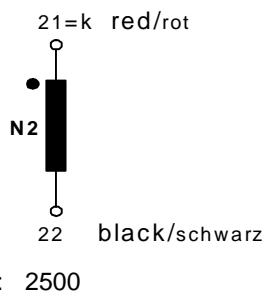
Mechanical outline General tolerances DIN ISO 2768-c

Maßbild (mm): Freimaßtoleranz

 Connections:
 Anschlüsse:

 21,22
 Litze 2 x 0,14 mm²

Schematic diagram

Anschlußschema:


Operational data/characteristic data (nominal values):

Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Richtwerte):

 $R_{Cu2} = 41,7 \Omega^*$
 $I_N = 100 \text{ A}$
 $f = 50 \text{ Hz}$
 $R_B = 7,5 \Omega$

 Umgebungstemperatur/ambient temperature: $-40^\circ\text{C} \dots +70^\circ\text{C}$

 Lagertemperatur/storage temperature: $-40^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$
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/gegen Current winding/Durchsteckdorn ($\varnothing 9,0 \text{ mm}$)
- 2) (AQL 0,25) M3011/1 $L_2 \geq 102 \text{ H}^*, f = 50 \text{ Hz}, U_{AC,eff} = 280 \text{ mV}$
- 3) (V) M3011/6 **Special measuring (Current transformer measuring instrument N4):**
 Sonderprüfung (Stromtrafoprüfgerät N4):
Polarity / Turns ratio: Tolerance (+/- 25 turns)
 Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz $\pm 1\%$ ($\pm 25 \text{ Wdg.}$)
- 4) (AQL 1/S4) M3200: **Mechanical test**
 Mechanische Prüfung

Messungen nach Temperaturangleich der Prüflinge an Raumtemperatur

*Preliminary/vorläufig

Measurements after temperature balance of the test samples at room temperature

Weitere Vorschriften:

Applicable documents:

Datum	Name	Index	Änderung
		81	

 Hrsg.: KB-FB FP
 editor

 Bearb: HL
 designer

 KB-PM B: Ert.
 check

 freig.: HL
 released

**DATENBLATT / Specification****Item-No.:** T60404-E4626-X002

Sach Nr.:

K-No.: 24451
K-Nr.:

Current Transformer / Wechselstromwandler

Date: 25.05.2007
Datum:Customer: Standard Type / Typenelement
KundeCustomers 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-FB FP
editorBearb: HL
designerKB-PM B: Ert.
checkfreig.: HL
released