

K-No.: 24448  
 K-Nr.:

Current Transformer / Wechselstromwandler

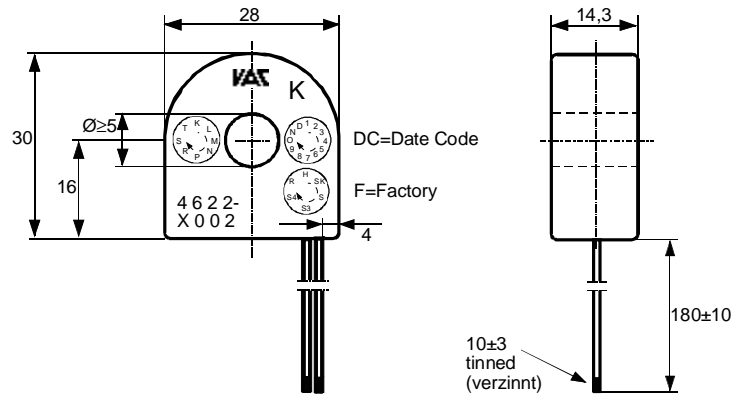
 Date: 26.07.2007  
 Datum:

 Customer Standard Type / Typenelement  
 Kunde

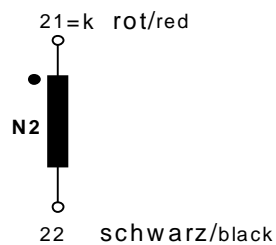
 Customers part no.:  
 Kd. Sach Nr.:

 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 mm<sup>2</sup>
**Schematic diagram**

Anschlußschema:


 $\ddot{u} = (1) : 2500$ 
**Operational data/characteristic data (nominal values):**

Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Richtwerte):

 $R_{Cu2} = 50,9 \Omega$ 
 $I_N = 20 A$ 
 $f = 50 Hz$ 
 $R_B = 37,5 \Omega$ 

ambient temperature/Umgebungstemperatur: -40°C ..+70°C

storage temperature/Lagertemperatur: -40°C...+85°C

Inspection: (V: 100%-Test; AQL...: DIN ISO 2859-Teil1)

Inspection

- |               |         |  |
|---------------|---------|--|
| 1) (AQL 0,25) | M3011/1 | $L_2 \geq 108 H^*$ , $f = 50 Hz$ , $U_{AC,eff} = 220 mV$   |
| 2) (V)        | M3011/6 | special measuring (current transformer measuring instrument N4):<br>Sonderprüfung (Stromtrafoprüfgerät N4):<br>Polarity / Turns ratio: Tolerance (+/- 25 turns)<br>Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz ± 1% (± 25 Wdg.) |
| 3) (AQL 1/S4) | M3200:  | Mechanical Test<br>Mechanische Prüfung   |
| 4) (AQL 1/S4) | M3014:  | $U_{p,eff} = 2,5 kV$ , 2 s, N2 to/gegen currentwinding/Durchsteckdom ( $\varnothing 5mm$ )   |

Measurements after temperature balance of the test samples at room temperature

\*preliminary/vorläufig

Messungen nach Temperaturangleich der Prüflinge an Raumtemperatur

See Page 2

Siehe Seite 2

**Applicable documents:**

Weitere Vorschriften:

Date	Name	Issue	Amendment
		81	

Hrsg.: KB-FB FP

Bearb.: HL

KB-PM B: Ert.

Freig.: Pe.



# Specification / DATENBLATT

**Item No.:** T60404-E4622-X002

Sach Nr.:

K-No.: 24448  
K-Nr.:

Current Transformer / Wechselstromwandler

Date: 26.07.2007  
Datum:

Customer Standard Type / Typenelement  
Kunde

Customers 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

Bearb: HL

KB-PM B: Ert.

Freig.: Pe.