

K-No.: 21131
 K-Nr.:

Current Transformer / Wechselstromwandler

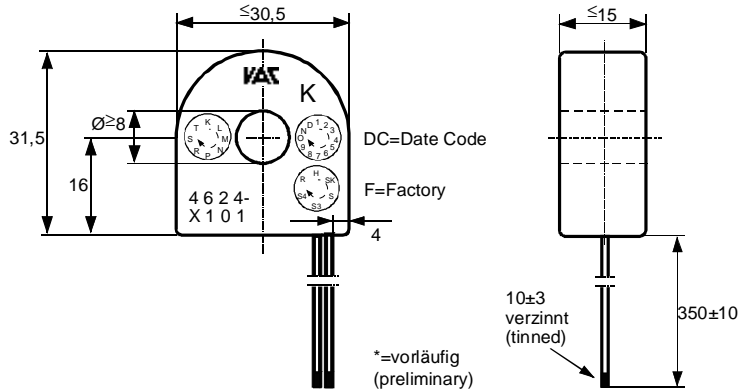
 Date: 27.08.2007
 Datum

 Customer Standard Type / Typenelement
 Kunde

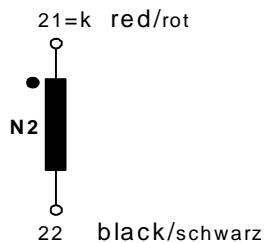
 Customers part no.:
 Kd. Sach Nr.:

 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):

 $R_{Cu2} = 55 \Omega$
 $I_{max, rms} = 60 A$ (acc. to IEC 61036)

 $I_{peak, op} = 60 A$ (acc. to IEC 61036)

 $f = 50 Hz$
 $R_B = 12,5 \Omega$

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

 storage temperature / Lagertemperatur: $-40^\circ C \dots +85^\circ C$

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

Prüfung

- (AQL 1/S4) M3014: $U_{p,eff} = 2,5 kV$, 2 s, N_2 to/gegen currentwinding ($\varnothing 7,5mm$)/ Durchsteckdorn
- (AQL 0,25) M3011/1 $L_2 = 3,0 H \pm 15\%$, $f = 50 Hz$, $U_{AC,eff} = 100 mV$
- (V) M3011/6 Special measuring (Current transformer measuring instrument N4):
 Sonderprüfung (Stromtrafoprüfgerät N4):
 Polarity / Turns ratio: Tolerance (+/- 25 turns)
 Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz $\pm 1\%$ (± 25 Wdg.)
- (AQL 1/S4) M3200: Mechanical test
 Mechanische Prüfung

 Type test: M3014: $U_{p,eff} = 2,5 kV$, 1 min, N_2 to/gegen currentwinding ($\varnothing 7,5mm$)/ Durchsteckdorn
 Typprüfung:

Measurements after temperature balance of the test samples at room temperature

Messungen nach Temperaturangleich der Prüflinge an Raumtemperatur

Applicable documents:

Weitere Vorschriften:

Date	Name	issue	amendment
27.08.07	HL	81	Page 2: Remark added. Insignificant. Inspection 1) added. AA-310
17.11.03	HL	81	Operational data/characteristic data changed insignificant.

 Hrg.: KB-E
 editor

 Bearb: HL
 designer

 KB-PM: Pf.
 check

 freig.: Heu.
 released

**SPECIFICATION / Datenblatt****Item No.: T60404-E4624-X101**

Sach nr.:

K-No.: 21131
K-Nr.:

Current Transformer / Wechselstromwandler

Date: 27.08.2007
DatumCustomer 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

- 2) The resistance to alcohols and similar detergents of the component is restricted.
When performing washing procedures own tests are recommended.
Das Bauelement besitzt 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-E
editorBearb.: HL
designerKB-PM: Pf.
checkfreig.: Heu.
released