

K-no.: 24706
 K-Nr.:

Current Transformer / Wechselstromwandler

 Date: 04.12.2007
 Datum

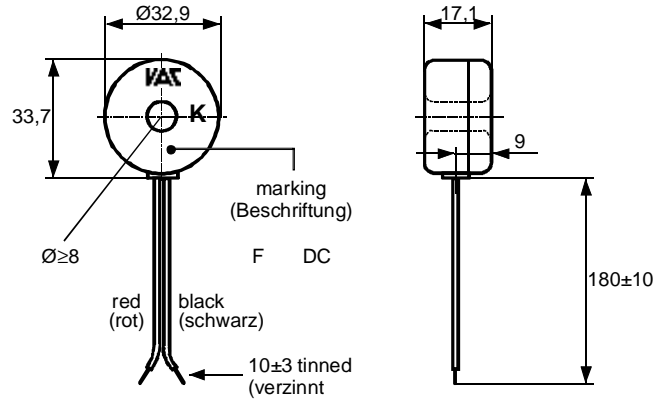
 Customer: Standard Type / Typenelement
 Kunde

 Customers part no.:
 Kd. Sach Nr.:

 Page 1 of 2
 Seite von

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

 All measurements preliminary
 (alle Maße vorläufig)

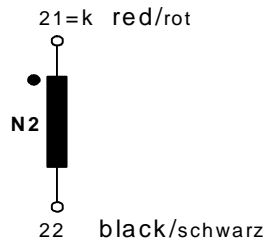
 DC = Date Code
 F = Factory

 Connections:
 Anschlüsse:

 21,22
 Litze 2 x 0,14 mm²

 Marking:
 Beschriftung

Schematic diagram

Anschlußschema:


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

Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Richtwerte):

 $I_{max, rms} = 60 A$ (acc. to IEC 62053-21)

 $I_{peak, 0p} = 60 A$ (acc. to IEC 62053-21)

 $f = 50 Hz$
 $R_B = 12,5 \Omega$
 $R_{Cu2} = 55 \Omega$

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: $U_{p,eff} = 2,5 kV, 2 s,$ N2 to currentwinding ($\varnothing 7,5mm$)/N2 gegen Durchsteckdorn
- 2) (V) M3011/1 $L_2 = 3 H \pm 15\%, f = 50 Hz, U_{AC,eff} = 100 mV$
- 3) (V) M3011/6 special measuring (current transformer measuring instrument N4):
 Sonderprüfung (Stromtrafoprüfgerät N4):
 Polarity / Turns ratio: Tolerance ($\pm 25 turns$)
 Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz $\pm 1\%$ ($\pm 25 Wdg.$)
- 4) (AQL 1/S4) M3200: Mechanical test
 Mechanische Prüfung

 See page 2
 Siehe Seite 2

Applicable documents:

Weitere Vorschriften:

Datum	Name	Index	Änderung
04.12.07	HL	81	Page A2: Remark added. Insignificant. Inspection point 1) added. AA-369

 Hrsg.: KB-E
 editor

 Bearb: HL
 designer

 KB-PM: Po.
 check

 freig.: Pe.
 released

**SPECIFICATION / Datenblatt****Item no.: T60404-E4624-X151**
Sach Nr.:

K-no.: 24706 K-Nr.:	Current Transformer / Wechselstromwandler	Date: 04.12.2007 Datum	
Customer: Standard Type / Typenelement Kunde	Customers part no.: Kd. Sach Nr.:	Page 2 of 2 Seite von	
Prüfung: (V: 100%-Test; AQL...: DIN ISO 2859-Teil1) Inspection			
Type Test: M3014: $U_{p,eff} = 2,5 \text{ kV}$, 1 min, N2 to currentwinding ($\varnothing 7,5\text{mm}$)/N2 gegen Durchsteckdom Typprüfung			
Measurements after temperature balance of the test samples at room temperature Messungen nach Temperaturangleich der Prüflinge an Raumtemperatur		*preliminary/vorläufig	
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 editor	Bearb: HL designer	KB-PM: Po. check	freig.: Pe. released