

K-Nr.: 21131  
 K-no.:

Wechselstromwandler / Current Transformer

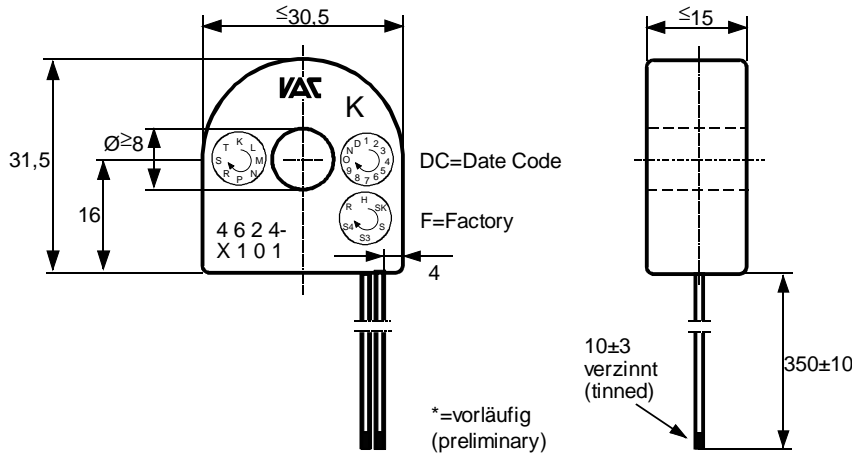
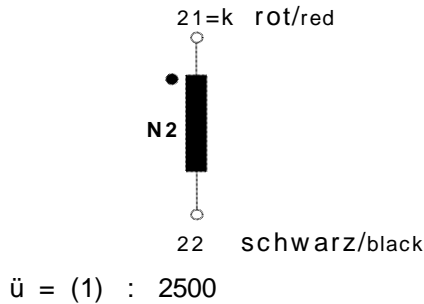
 Datum: 17.11.2003  
 Date:

 Kunde: Typenelement / Standard Type  
 Customer

 Kd. Sach Nr.:  
 Customers part no.:

 Seite 1 von 1  
 Page of

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

 Anschlüsse:  
 Connections:  
  
 21,22  
 Litze 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>

 Anschlussschema:  
 Schematic diagram

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

 $R_{Cu2} = 55 \Omega$   
 $I_{max, rms} = 60 A$  (acc. to IEC 61036)  
 $I_{peak, op} = 60 A$  (acc. to IEC 61036)  
 $f = 50 Hz$   
 $R_B = 12,5 \Omega$ 

 Umgebungstemperatur/ambient temperature: -40°C ..+70°C  
 Lagertemperatur/storage temperature: -40°C...+85°C

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

- (AQL 0,25) M3011/1  $L_2 = 3,0 H \pm 15\%$ ,  $f = 50 Hz$ ,  $U_{AC,eff} = 100 mV$
- (V) M3011/6 Sonderprüfung (Stromtrafoprüfgerät N4):  
 Special measuring (Current transformer measuring instrument N4):  
 Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz ± 1% (± 25 Wdg.)  
 Polarity / Turns ratio: Tolerance (+/- 25 turns)
- (AQL 1/S4) M3200: Mechanische Prüfung  
 Mechanical test
- Typprüfung: M3014:  $U_{p,eff} = 2,5 kV$ , 1 min, N2 gegen/to Durchsteckdorn (Ø7,5mm)/currentwinding

 Messungen nach Temperaturgleich der Prüflinge an Raumtemperatur  
 Measurements after temperature balance of the test samples at room temperature

Weitere Vorschriften:

Applicable documents:

Datum	Name	Index	Änderung
17.11.03	HL.	81	Operational data/characteristic data changed insignificant.
15.01.00	Tr.	81	Litzenlänge von 180mm +-10 auf 350mm +-10 geändert.

 Hrg.: KB-FB FT  
 editor

 Bearb: Tr.  
 designer

 KB-PM B: Dö.  
 check

 freig.: HL.  
 released