

K-No.: 23870  
 K-Nr.:

Current Transformer / Wechselstromwandler

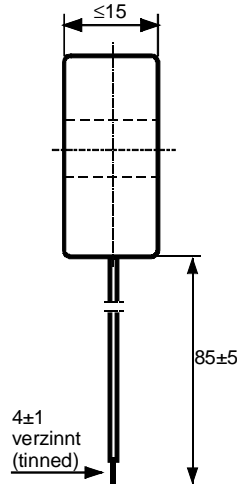
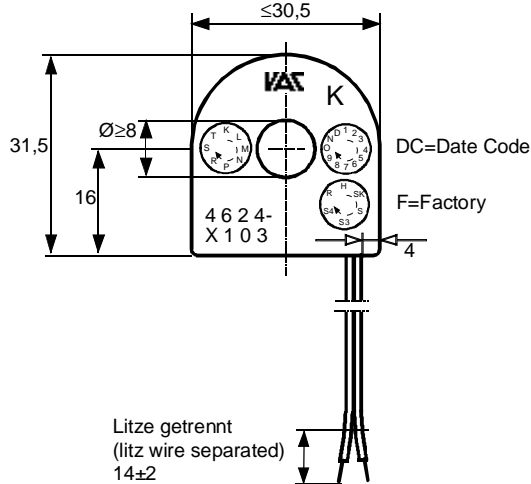
 Date: 29.11.2004  
 Datum:

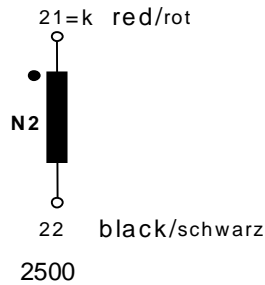
 Customer: Standard Type / Typenelement  
 Kunde

 Customers part no.:  
 Kd. Sach Nr.:

 Page 1 of 1  
 Seite von

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

 Connections:  
 Anschlüsse:

 21,22  
 Litz 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>

 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)

 $I_{peak, 0p} = 60 A$  (acc. to IEC 61036)

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

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

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

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

- 1) (AQL 0,25) M3011/1  $L_2 = 3,0 H \pm 15\%$ ,  $f = 50 Hz$ ,  $U_{AC,eff} = 100 mV$
- 2) (V) M3011/6 Special measuring (Current transformer measuring instrument N4):  
 Sonderprüfung (Stromtrafoprüfgerät N4):  
 Polarity / Turns ratio: Tolerance  $\pm 1\%$  ( $\pm 25$  turns)  
 Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz ( $\pm 25$  Wdg.)
- 3) (AQL 1/5) M3200: Mechanical test  
 Mechanische Prüfung
- 4) Typ test: M3014:  $U_{p,eff} = 2,5 kV$ , 1 min, N2 to/gegen currentwinding ( $\varnothing 7,5mm$ )/Durchsteckdom

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

Applicable documents:

Weitere Vorschriften:

Date	Name	Index	Amendment
29.11.04	HL.	82	Mechanical outline changed (Liz wire separated 14 +/- 2) ÄA-748

 Hrsg.: KB-FB FT  
 editor

 Bearb: HL.  
 designer

 KB-PM B: Dö.  
 check

 freig.: HL.  
 released