

K-No.: 22471  
K-Nr.:

Current Transformer / Wechselstromwandler

Date: 24.08.2006  
Datum:

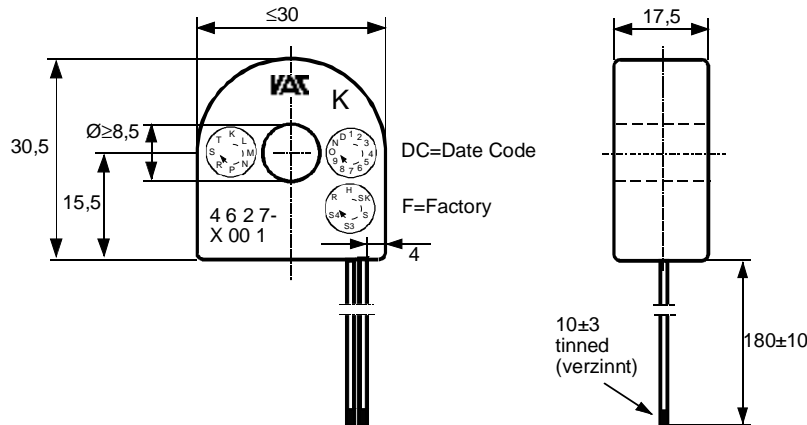
Customer: Standard Type / Typenelement  
Kunde

Customers part no.:  
Kd. Sach Nr.:

Page 1 of 2  
Seite von

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

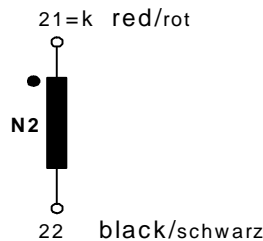
Connections:  
Anschlüsse:



21,22  
Litz 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>  
AWG 26  
(UL-style 1569)

**Schematic diagram**

Anschlußschema:



$\ddot{u} = (1) : 1000$

**Operational data/characteristic data (nominal values):**

Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Richtwerte):

$R_{Cu2} = 14,2 \Omega^*$   
 $I_N = 200 \text{ A (1Wdg.)}$   
 $f = 60 \text{ Hz}$   
 $R_B = 1,5 \Omega$

ambient temperature/Umgebungstemperatur:  $-40^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$   
storage temperature/Lagertemperatur:  $-40^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$

The resistance to alcohols and similar detergents of the component is restricted.

When performing washing procedures own tests are recommended.

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.

Das Bauelement besitzt nur eine eingeschränkte Beständigkeit gegen Alkohole und ähnliche Reinigungsmittel.

Bei Waschprozessen empfehlen wir die Durchführung von eigenen Tests.

Die mechanischen Eigenschaften des Bauelements und das Verhalten der Umhüllmasse, speziell am Innendurchmesser, sind vom Kunden durch entsprechende Temperaturtests zu überprüfen und sicherzustellen.

**Applicable documents:**

Weitere Vorschriften:

Date	Name	Issue	amendment
		81	

Hrsg.: KB-FB FT  
editor

Bearb: HL  
designer

KB-PM B: Ert.  
check

freig.: HL  
released

K-No.: 22471  
 K-Nr. :

Current Transformer / Wechselstromwandler

 Date: 24.08.2006  
 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

- 1) (AQL 0,25) M3011/1  $L_2 = 24,6 \text{ H} \pm 35\%$ ,  $f = 60 \text{ Hz}$ ,  $U_{AC,eff} = 160 \text{ mV}$
- 2) (V) M3011/6 Sonderprüfung (Stromtrafoprüfgerät N4):  
 Special measuring (Current transformer measuring instrument N4):  
 Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz  $\pm 1\%$   
 Polarity / Turns ratio: Tolerance
- 3) (AQL 1/S4) M3200: Mechanische Prüfung  
 Mechanical test
- 4) Typprüfung: M3014:  $U_{p,eff} = 2,5 \text{ kV}$ , 1 min,  $N_2$  gegen/to Durchsteckdorn ( $\varnothing 8,0\text{mm}$ )/currentwinding  
 Type test:

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

 Hrsg.: KB-FB FT  
 editor

 Bearb: HL  
 designer

 KB-PM B: Ert.  
 check

 freig.: HL  
 released