

K-no.: 23321  
 K-Nr.:

Current Transformer / Wechselstromwandler

 Date: 18.02.2009  
 Datum:

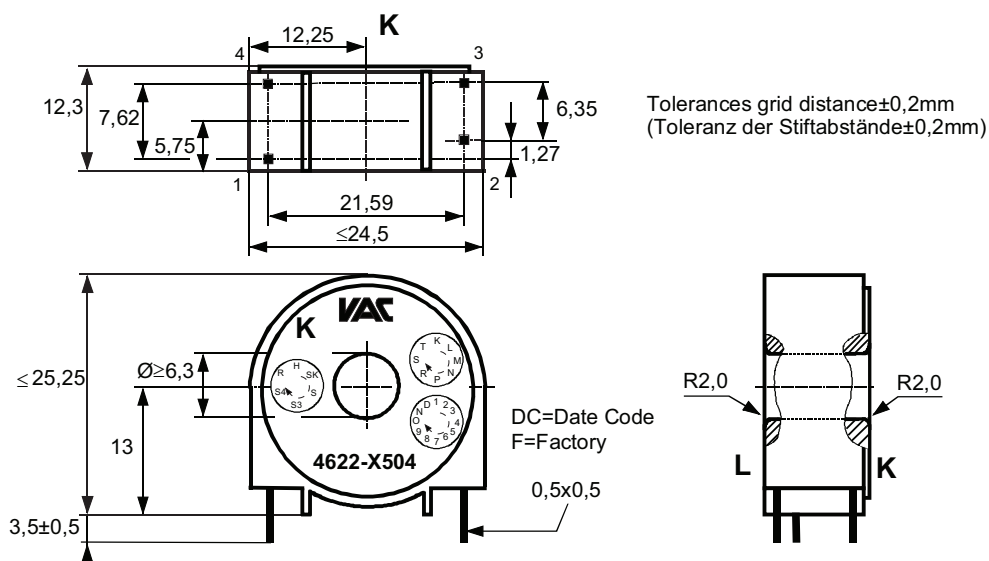
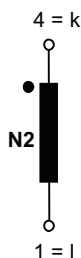
 Customer:  
 Kunde

 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:

 Leerstifte: Nr. 2+3  
 Dummy pins: no.2+3

 Schematic diagram:  
 Anschlußschema:

 $\ddot{u} = (1) : 2500$ 

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

 $R_{Cu2} = 177 \Omega^*$ 
 $I_N = 60 \text{ A (1 Wdg.)}$ 
 $f = 50 \text{ Hz}$ 
 $R_B = 12,5 \Omega$ 

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

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

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

Prüfung

- (AQL 1/S4) M3014:  $U_{p,eff} = 2,5 \text{ kV}$ , 2 s, N2 to/gegen currentwinding ( $\varnothing 6,0\text{mm}$ )/Durchsteckdorn
- (AQL 0,25) M3011/1:  $L_2 \geq 223 \text{ H}^*$ ,  $f = 50 \text{ Hz}$ ,  $U_{AC,eff} = 380 \text{ mV}$
- (V) M3011/6 special measuring (current transformer measuring instrument N4):  
 Sonderprüfung (Stromtrafoprüfgerät N4):  
 Polarity / Turns ratio: Tolerance ( $\pm 25 \text{ turns}$ )  
 Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz  $\pm 1\%$  ( $\pm 25 \text{ Wdg.}$ )
- (AQL 1/S4) M3200: Mechanical test  
 Mechanische Prüfung
- (Fix05) M3290: Solderability test acc 1  
 Lötbarkeitstest nach 1

Measurements after temperature balance of the test samples at room temperature

Messungen nach Temperaturangleich der Prüflinge an Raumtemperatur

Applicable documents: Housing material, casting resin and wire UL – listed

Weitere Vorschriften: Gehäusewerkstoff, Gießharz und Draht UL-gelistet

Date	Name	Index	Amendment
18.02.09	HL	81	Write error: Mechanical outline height changed from 12,1 into 12,3. Solderability test revised. Remark on Page 2 added. Insignificant.

 Hrsg.: KB-E  
 editor

 Bearb: HL  
 designer

 KB-PM B: Dö.  
 check

 freig.: prs.  
 released

K-no.: 23321 K-Nr.:	Current Transformer / Wechselstromwandler	Date: 18.02.2009 Datum:
Customer: Kunde	Customers 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; US 6507262, EP 1131830, KOR 606515
  
- 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.

Hrsg.: KB-E editor	Bearb: HL designer		KB-PM B: Dö. check			freig.: prs. released
-----------------------	-----------------------	--	-----------------------	--	--	--------------------------