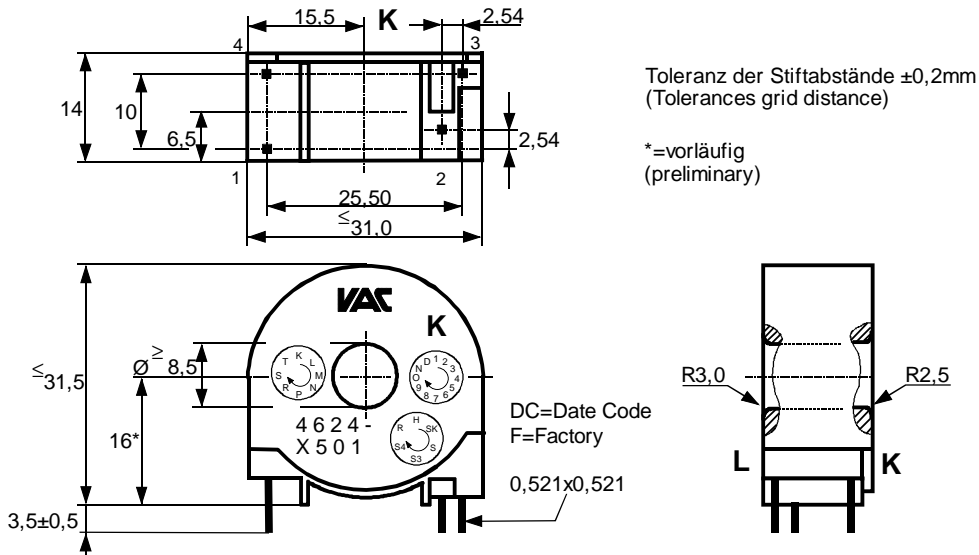
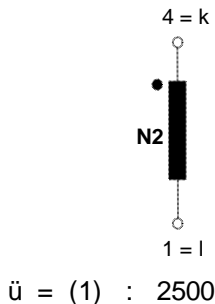


K-Nr.: 22375      Wechselstromwandler / Current Transformer      Datum: 20.08.2002  
 K-no.:

 Kunde: Typenelement / Standard Type      Kd. Sach Nr.:      Seite 1 von 2  
 Customer      Customers part no.:      Page of

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

 Anschlüsse:  
 Connections:

 Anschlußschema:  
 Schematic diagram

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

- $R_{cu2}$  = 55  $\Omega$
- $I_N$  = 0,50 - 60 A
- $I_{max}$  = 270 A
- $I_{DC,max}$  = 80 A
- $f$  = 50 Hz
- $R_B$  = 12,5  $\Omega$

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

Das Bauelement besitzt nur eine eingeschränkte Beständigkeit gegen Alkohole und ähnliche Reinigungsmittel.  
 Bei Waschprozessen empfehlen wir die Durchführung von eigenen Tests.

The resistance to alcohols and similar detergents of the component is restricted.  
 When performing washing procedures own tests are recommended.

 Weitere Vorschriften: Gehäusewerkstoff, Gießharz und Draht UL-gelistet  
 Applicable documents: Housing material, casting resin and wire UL - listed

Datum	Name	Index	Änderung
20.08.02	Se	82	Index „82“. M3014 mitaufgenommen, Typprüfung Pkt1) auf 4kV geändert, Pkt2) mitaufgenommen.
11.01.01	Tr.	81	Maßbild: Stiftlängentoleranz geändert.

Hrsg.: KB-FB FT editor	Bearb: Tr designer	KB-PM B: Dö. check	freig.: Se released
---------------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------

K-Nr.: 22375 K-no.:	Wechselstromwandler / Current Transformer	Datum: 20.08.2002 Date:
Kunde: Typenelement / Standard Type Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 2 von 2 Page of

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

- 1) (AQL 1/S4) M3014:  $U_{p,eff} = 4,0 \text{ kV}$ , 2 s, N2 gegen/to Durchsteckdorn ( $\varnothing 7,5\text{mm}$ )/currentwinding
- 2) (AQL 0,25) M3011/1  $L_2 = 3,0 \text{ H} \pm 15\%$ ,  $f = 50 \text{ Hz}$ ,  $U_{AC,eff} = 100 \text{ mV}$
- 3) (V) M3011/6 Sonderprüfung (Stromtrafoprüfgerät N4):  
Special measuring (Current transformer measuring instrument N4):  
Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz  $\pm 1\%$  ( $\pm 25 \text{ Wdg.}$ )  
Polarity / Turns ratio: Tolerance (+/- 25 turns)
- 3) (AQL 1/S4) M3200: Mechanische Prüfung  
Mechanical test

Typprüfung:  
Type test:

- 1) M3014:  $U_{p,eff} = 4,0 \text{ kV}$ , 1 min, N2 gegen/to Durchsteckdorn ( $\varnothing 7,5\text{mm}$ )/currentwinding
- 2) Stoßspannungsprüfung in Anlehnung an M3064  
HV transient test according to M3064  
  
N2 gegen Durchsteckdorn ( $\varnothing 7,5\text{mm}$ )/N2 to currentwinding  
  
Einstellwerte: 1,2  $\mu\text{s}$  / 50  $\mu\text{s}$ -Kurvenform (waveform)  
Settings  $U_{p,max} = 6 \text{ kV}$

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

Hrsg.: KB-FB FT editor	Bearb: Tr designer		KB-PM B: Dö. check		freig.: Se released
---------------------------	-----------------------	--	-----------------------	--	------------------------