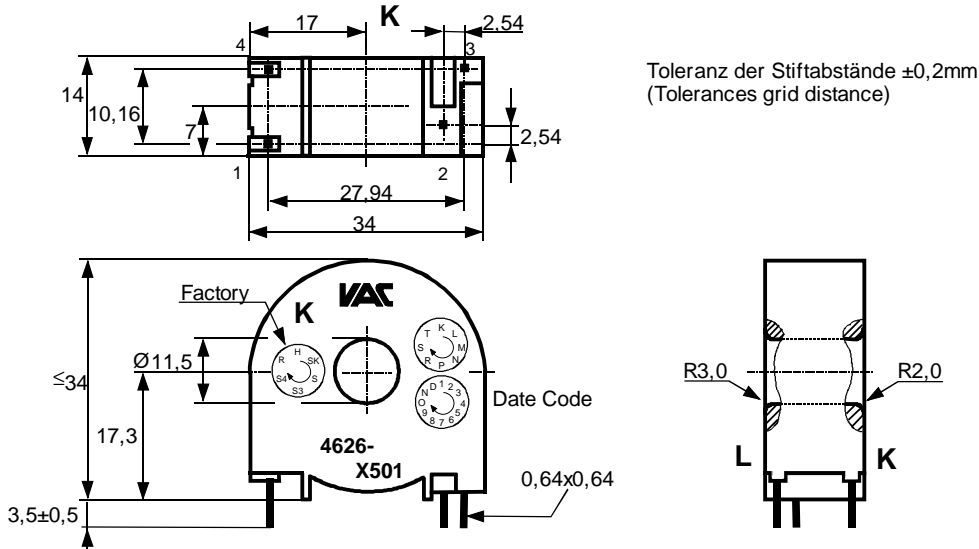


K-Nr.: 22369 Wechselstromwandler / Current Transformer Datum: 17.11.2003
 K-no.:

 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

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

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

 $R_{Cu2} = 44 \Omega$
 $I_{max, rms} = 100 A$ (acc. to IEC 61036)
 $I_{peak, 0p} = 100 A$ (acc. to IEC 61036)
 $f = 50 Hz$
 $R_B = 7,5 \Omega$

 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 |
|----------|------|-------|--|
| 17.11.03 | HL. | 82 | Operational data/characteristic data changed insignificant. |
| 20.08.02 | Se | 82 | Index „82“. M3014 mitaufgenommen, Typprüfung Pkt1) auf 4kV geändert, Pkt2) mitaufgenommen. |

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

| | | |
|---|---|----------------------------|
| K-Nr.: 22369 K-no.: | Wechselstromwandler / Current Transformer | Datum: 17.11.2003 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 ($\varnothing 9,0\text{mm}$)/currentwinding
- 2) (AQL 0,25) M3011/1 $L_2 = 2,1 \text{ H} \pm 17\%$, $f = 50 \text{ Hz}$, $U_{AC,eff} = 100 \text{ mV}$
- 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)
- 4) (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 ($\varnothing 9,0\text{mm}$)/currentwinding
- 2) Stoßspannungsprüfung in Anlehnung an M3064
 HV transient test according to M3064

 N2 gegen Durchsteckdorn ($\varnothing 9,0\text{mm}$)/N2 to currentwinding

 Einstellwerte: 1,2 μs / 50 μs -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.: HL. released |
|---------------------------|-----------------------|--|-----------------------|--|-------------------------|