

K-Nr.: 22461
 K-no.:

Wechselstromwandler / Current Transformer

 Datum: 25.02.2004
 Date:

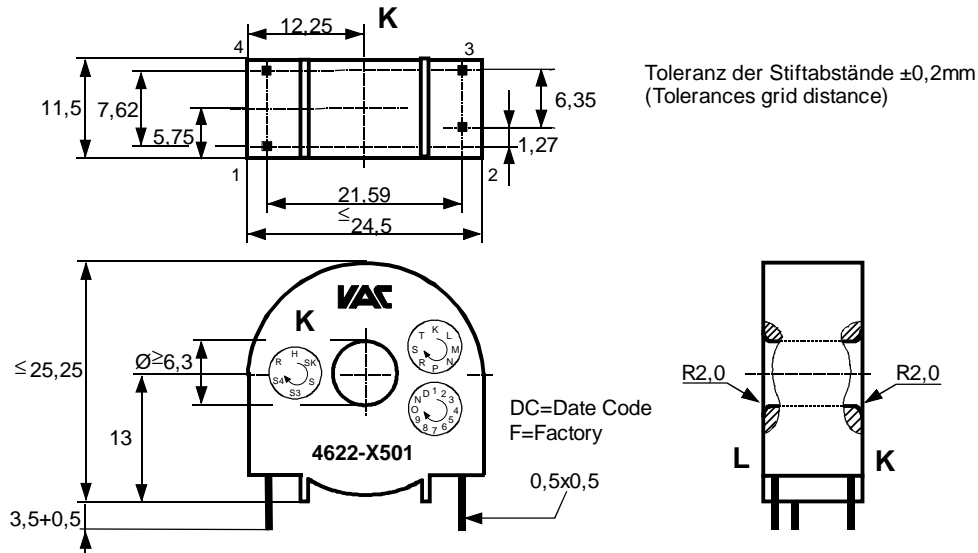
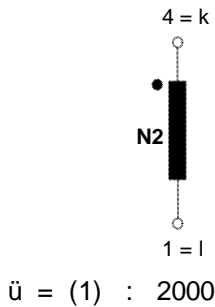
 Kunde: Typenelement / Standard Type
 Customer

 Kd. Sach Nr.:
 Customers part no.:

 Seite 1 von 2
 Page of

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

 Anschlüsse:
 Connections:

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

 Anschlußschema:
 Schematic diagram

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

 $R_{Cu2} = 115 \Omega$ (nominell) $R_{Cu2} \leq 126 \Omega$
 $I_N = 1 (6) A$
 $f = 50 \text{ Hz}$
 $R_B = 100 \Omega$

 Umgebungstemperatur/ambient temperature: $-40^\circ\text{C} \dots +70^\circ\text{C}$
 Lagertemperatur/storage temperature: $-40^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$

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
25.02.04	HL.	81	Inspection point2) L-value changed in 110H +/- 30%. write error. Insignificant.
20.08.02	Se	81	Pkt1) HV-Prüfung von (V) auf (AQL 1/S4) geändert.

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

K-Nr.: 22461 K-no.:	Wechselstromwandler / Current Transformer	Datum: 25.02.2004 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 ($\varnothing 6,0\text{mm}$)/currentwinding
- 2) (AQL 0,25) M3011/1: $L_2 = 110 \text{ H} \pm 30\%$ f = 50 Hz, $U_{AC,eff} = 230 \text{ mV}$
- 3) (V) M3011/6 Sonderprüfung (Stromtrafoprüfgerät N4):
special measuring (current transformer measuring instrument N4):
Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz $\pm 1\%$ ($\pm 20 \text{ Wdg.}$)
Polarity / Turns ratio: Tolerance ($\pm 20 \text{ turns}$)
- 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 ($\varnothing 6,0\text{mm}$)/currentwinding
- 2) Stoßspannungsprüfung in Anlehnung an M3064
HV transient test according to M3064

N2 gegen Durchsteckdorn ($\varnothing 6,0\text{mm}$) / 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.: HL. designer		KB-PM B: Kei. check		freig.: HL. released
---------------------------	-------------------------	--	------------------------	--	-------------------------