

K-No.: 22695
K-Nr.:

Current Transformer / Wechselstromwandler

Date: 03.07.2003
Datum:

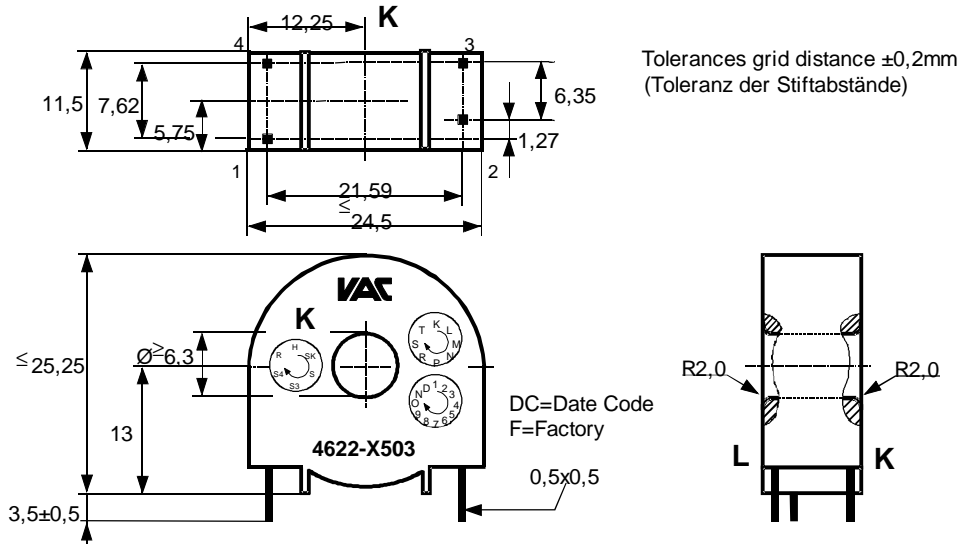
Customer: Typenelement / Standard Type
Kunde

Customers part
Kd. Sach Nr.:

Page 1 von 2
Seite of

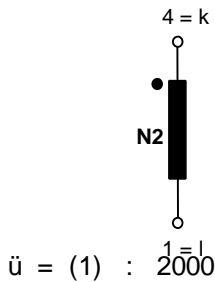
Mechanical outline (mm): General tolerances DIN ISO 2768-c
Maßbild Freimaßtoleranz

Connections:
Anschlüsse:



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

Schematic diagram
Anschlußschema:



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

$$R_{Cu2} = 114 \Omega$$

$$I_{1 \max} = 6 \text{ A (1 Wdg.)}$$

$$f = 50 \text{ Hz} \pm 10\%$$

$$R_B = 30 \Omega$$

ambient temperature / Umgebungstemperatur: -40°C ..+70°C
storage temperature / Lagertemperatur: -40°C...+80°C

The resistance to alcohols and similar detergents of the component is restricted.
When performing washing procedures own tests are recommended.
Das Bauelement besitzt nur eine eingeschränkte Beständigkeit gegen Alkohole und ähnliche Reinigungsmittel.
Bei Waschprozessen empfehlen wir die Durchführung von eigenen Tests.

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

date	name	index	amendment
20.08.02	Se	81	Pkt1) HV-Prüfung von (V) auf (AQL 1/S4) geändert.
03.07.03	HL.	81	Inspection point2 L value changed from 252,5 in 238 H (miscalculation) Insignificant amendment.

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

K-No.: 22695 K-Nr.:	Current Transformer / Wechselstromwandler	Date: 03.07.2003 Datum:
Customer: Typenelement / Standard Type Kunde	Customers part Kd. Sach Nr.:	Page 2 von 2 Seite of

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

- 1) (AQL 1/S4) M3014: $U_{p,eff} = 4,0 \text{ kV}$, 2 s, N2 to/gegen currentwinding ($\varnothing 6,0\text{mm}$)/Durchsteckdorn
- 2) (AQL 0,25) M3011/1: $L_2 = 238 \text{ H} * \pm 30\%$, $f = 50 \text{ Hz}$, $U_{AC,eff} = 500 \text{ mV}$
- 3) (V) M3011/6 special measuring (current transformer measuring instrument N4):
Sonderprüfung (Stromtrafoprüfgerät N4):
Polarity / Turns ratio: Tolerance $\pm 1\%$ (± 20 turns)
Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz (± 20 Wdg.)
- 4) (AQL 1/S4) M3200: Mechanical test
Mechanische Prüfung

Type test:
Typprüfung:

- 1) M3014: $U_{p,eff} = 4,0 \text{ kV}$, 1 min, N2 to/gegen currentwinding ($\varnothing 6,0\text{mm}$)/Durchsteckdorn
- 2) HV transient test according to M3064
Stoßspannungsprüfung in Anlehnung an M3064

N2 to/gegen currentwinding ($\varnothing 6,0\text{mm}$)/Durchsteckdorn

Settings: 1,2 μs / 50 μs -waveform (Kurvenform)
Einstellwerte: $U_{P,max} = 6 \text{ kV}$

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

*preliminary/vorläufig

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