

K-Nr.: 24898
K-no.:

Wechselstromwandler / Current Transformer

Datum: 19.01.2007
Date:

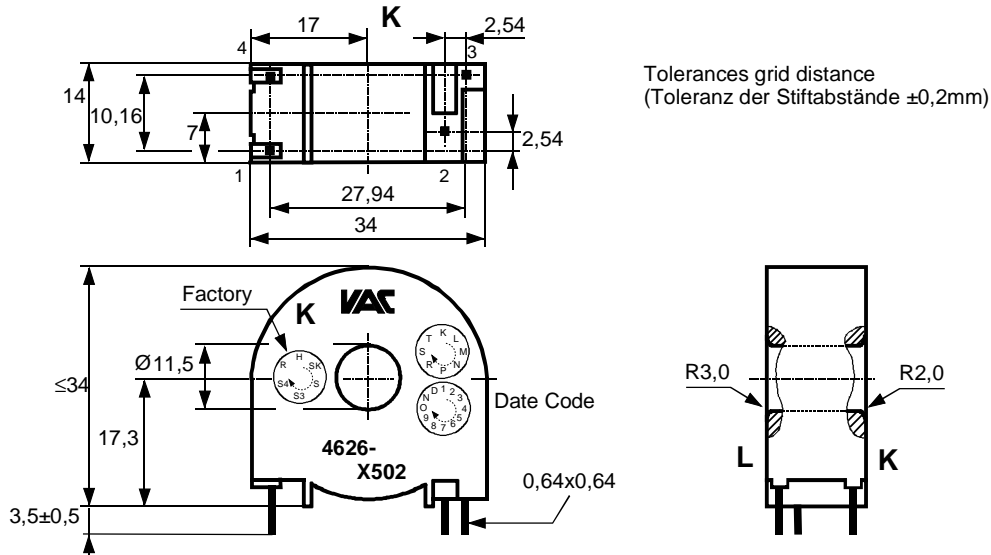
Kunde: Typenelement / Standard Type
Customer

Kd. Sach Nr.:
Customers part no.:

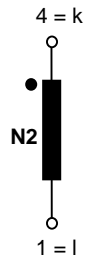
Seite 1 von 2
Page of

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

Anschlüsse:
Connections:



Anschlußschema:
Schematic diagram



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

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

$R_{Cu2} = 41,7 \Omega$
 $I_N = 100 A$
 $f = 50 Hz$
 $R_B = 7,5 \Omega$

Umgebungstemperatur/ambient temperature: $-40^\circ C .. +70^\circ C$
Lagertemperatur/storage temperature: $-40^\circ C ... +85^\circ C$

Entwicklungstyp
Under development

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
		81	

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

K-Nr.: 24898 K-no.:	Wechselstromwandler / Current Transformer	Datum: 19.01.2007 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: $U_{p,eff} = 2,5 \text{ kV}$, 2 s, N2 gegen/to Durchsteckdorn ($\varnothing 11,0\text{mm}$)/currentwinding
- 2) (AQL 0,25) M3011/1 $L_2 \geq 102 \text{ H}$, $f = 50 \text{ Hz}$, $U_{AC,eff} = 280 \text{ mV}$
- 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: $U_{p,eff} = 2,5 \text{ kV}$, 1 min, N2 gegen/to Durchsteckdorn ($\varnothing 9,0\text{mm}$)/currentwinding

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

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