

K-No.: 24448
 K-Nr.:

Current Transformer / Wechselstromwandler

 Date: 24.06.2021
 Datum:

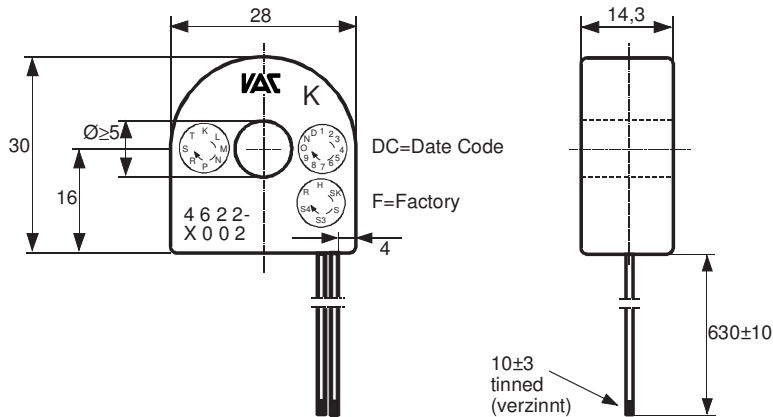
 Customer Standard Type / Typenelement
 Kunde

 Customers part no.:
 Kd. Sach Nr.:

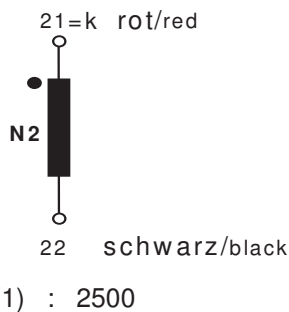
 Page 1 of 2
 Seite von

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

 Connections:
 Anschlüsse:

 21,22
 Litze 2 x 0,14 mm²

Schematic diagram

Anschlußschema:


Operational data/characteristic data (nominal values):

Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Richtwerte):

 $R_{Cu2} = 50,9 \Omega$
 $I_N = 20 A$
 $f = 50 Hz$
 $R_B = 37,5 \Omega$

 ambient temperature/Umgebungstemperatur: $-40^\circ C \dots +70^\circ C$

 storage temperature/Lagertemperatur: $-40^\circ C \dots +85^\circ C$

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

Inspection

- | | | |
|---------------|---------|---|
| 1) (AQL 0,25) | M3011/1 | $L_2 \geq 108 H$, $f = 50 Hz$, $U_{AC,eff} = 220 mV$ |
| 2) (V) | M3011/6 | special measuring (current transformer measuring instrument N4):
Sonderprüfung (Stromtrafoprüfgerät N4):
Polarity / Turns ratio: Tolerance (+/- 25 turns)
Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz $\pm 1\%$ ($\pm 25 Wdg.$) |
| 3) (AQL 1/S4) | M3200: | Mechanical Test
Mechanische Prüfung |
| 4) (AQL 1/S4) | M3014: | $U_{p,eff} = 2,5 kV$, $2 s$, N2 to/gegen currentwinding/Durchsteckdorn ($\varnothing 5mm$) |

Measurements after temperature balance of the test samples at room temperature

Messungen nach Temperaturangleich der Prüflinge an Raumtemperatur

See Page 2

Siehe Seite 2

Applicable documents:

Weitere Vorschriften:

Date	Name	Issue	Amendment
24.06.2021	Leh.	81	Preliminary values finalized (point1). Minor change
28.04.08	HL	81	Length of stranded wire changed from 180 +/-10 into 630 +/-10. AA-436

Hrsg.: R&D-PD NPI D	Bearb.: HL	MC-PM: Leh.	Freig.: Pr.
---------------------	------------	-------------	-------------

**Specification / DATENBLATT****Item No.: T60404-E4622-X002**

Sach Nr.:

K-No.: 24448
K-Nr.:

Current Transformer / Wechselstromwandler

Date: 24.06.2021
Datum:Customer Standard Type / Typenelement
KundeCustomers part no.:
Kd. Sach Nr.:Page 2 of 2
Seite vonRemark
Bemerkung

- 1) This product is protected by one or more patents, including /
Dieses Produkt ist durch eines oder mehrere Patente geschützt, u.a
US 6663815, EP 1105893; US 6507262, EP 1131830, KOR 606515
- 2) 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.
- 3) The customer has to check and to ensure the mechanical properties of the component and the behaviour of the encapsulation, especially at the inner diameter by appropriate temperature tests.
Die mechanischen Eigenschaften des Bauelements und das Verhalten der Umhüllmasse, speziell am Innendurchmesser, sind vom Kunden durch entsprechende Temperaturtests zu überprüfen und sicherzustellen.

Hrsg.: R&D-PD NPI D

Bearb: HL

MC-PM: Leh.

Freig.: Pr.