

K-No.: 24158
 K-Nr.:

Current Transformer / Wechselstromwandler

 Date: 29.05.2007
 Datum:

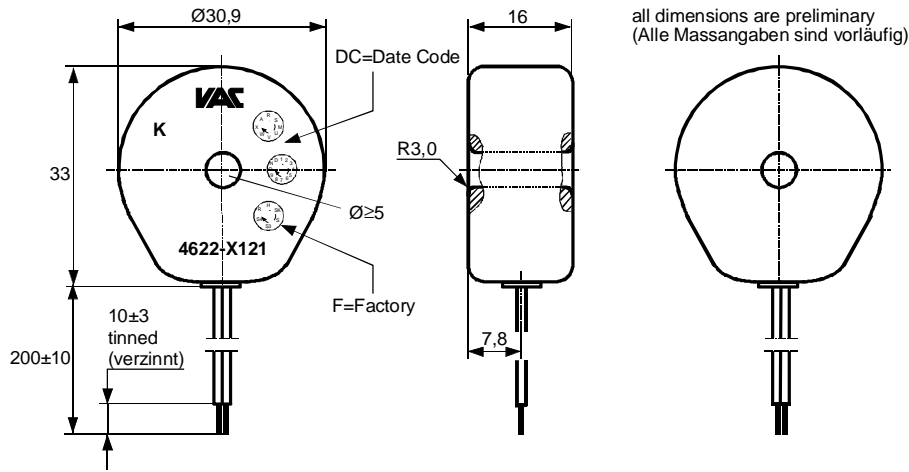
 Customer: Standard Type / Typenelement
 Kunde

 Customers part no.:
 Kd. Sach Nr.:

 Page 1 of 2
 Seite von

Mechanical outline General tolerances DIN ISO 2768-c

Maßbild (mm): Freimaßtoleranz


 Connection
 Anschlüsse:

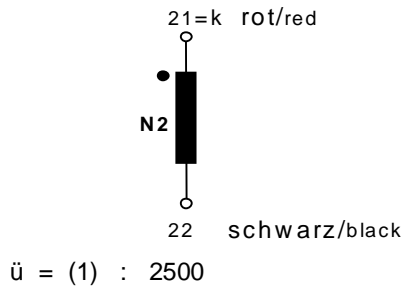
 21,22
 Litze $2 \times 0,14 \text{ mm}^2$

 Marking:
 Beschriftung

 K
 4622X121
 DC F

Schematic diagram:

Anschlußschema


Operational data/characteristic data (nominal values):

Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Richtwerte):

$R_{Cu2} = 70,6 \Omega$
 $I_{max, rms} = 20 \text{ A}$ (acc. to IEC 62053-21)
 $I_{peak, 0p} = 20 \text{ A}$ (acc. to IEC 62053-21)
 $f = 50 \text{ Hz}$
 $R_B = 37,5 \Omega$

 ambient temperature / Umgebungstemperatur: $-40^\circ\text{C} \dots +70^\circ\text{C}$
 storage temperature / Lagertemperatur: $-40^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$
Inspection: (V: 100%-Test; AQL...: DIN ISO 2859-Teil1)

Prüfung

- (AQL 1/S4) M3014: $U_{p,eff} = 2,5 \text{ kV}$, 2 s, N2 to/gegen Currentwinding ($\varnothing 4,5\text{mm}$)/Durchsteckwindung
- (V) M3011/1 $L_2 = 9,23 \text{ H} \pm 25\%^*$, $f = 50 \text{ Hz}$, $U_{AC,eff} = 2,4 \text{ V}^*$
 $Q \geq 10^*$
 Linearität: L_2 at 90 mV*
 $\frac{\quad}{L_2 \text{ at } 2,4 \text{ V}^*} \geq 0,93 \pm 10 \%$
- (V) M3011/6 Special measuring (Current transformer measuring instrument N4):
 Sonderprüfung (Stromtrafoprüfgerät N4):
 Polarity / Turns ratio: Tolerance (+/- 25 turns)
 Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz $\pm 1\%$ (± 25 Wdg.)

See Page 2

Siehe Seite 2

Applicable documents: Housing material, casting resin and wire UL-listed

Weitere Vorschriften: Gehäusewerkstoff, Gießharz und Draht UL-gelistet

Datum	Name	Index	Änderung
		81	

 Hrsg.: KB-FB FP
 editor

 Bearb: HL
 designer

 KB-PM B: Dö.
 check

 freig.: Sc.
 released



Specification / Datenblatt

Item No.: **T60404-E4622-X121**

Sach Nr.:

K-No.: 24158
K-Nr.:

Current Transformer / Wechselstromwandler

Date: 29.05.2007
Datum:

Customer: Standard Type / Typenelement
Kunde

Customers part no.:
Kd. Sach Nr.:

Page 2 of 2
Seite von

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

4) (AQL 1/S4) M3200: Mechanical test
Mechanische Prüfung

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

Remark:
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
- 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.: KB-FB FP
editor

Bearb: HL
designer

KB-PM B: Dö.
check

freig.: Sc.
released