

K-No.: 24159
 K-Nr.:

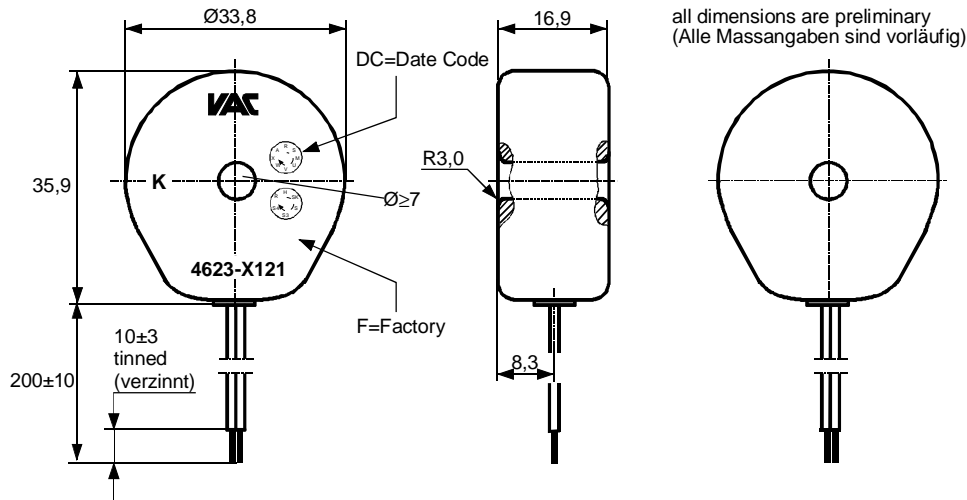
Current Transformer / Wechselstromwandler

 Date: 02.03.2009
 Datum:

 Customer: Standard Type / Typenelement
 Kunde

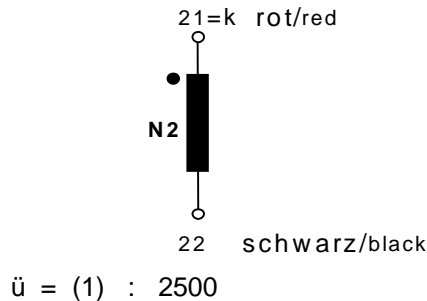
 Customers part no.:
 Kd. Sach Nr.:

 Page 1 of 2
 Seite von

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

 Connection
 Anschlüsse:
 21,22
 Litze 2 x 0,14 mm²

 Marking:
 Beschriftung

 K
 4623-X121
 DC F

 Schematic diagram:
 Anschlußschema

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

$R_{Cu2} = 60 \Omega$
 $I_{max, rms} = 40 A$ (acc. to IEC 62053-21)
 $I_{peak, op} = 40 A$ (acc. to IEC 62053-21)
 $f = 50 Hz$
 $R_B = 18,75 \Omega$

ambient temperature / Umgebungstemperatur: -40°C ..+70°C
 storage temperature / Lagertemperatur: -40°C...+85°C

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

- (AQL 1/S4) M3014: $U_{p,eff} = 2,5 kV, 2 s,$ N2 to/gegen Currentwinding (Ø 7 mm)/Durchsteckwinding
- (V) M3011/1 $L_2 = 6,5 H \pm 20\%^*, f = 50 Hz, U_{AC,eff} = 3,1 V^*$
 $Q \geq 10^*$
 Linearität: $\frac{L_2 \text{ at } 50 mV^*}{L_2 \text{ at } 3,1 V^*} \geq 0,89$
- (V) M3011/6 Special measuring (Current transformer measuring instrument N4):
 Sonderprüfung (Stromtrafoprüfgerät N4):
 Polarity / Turns ratio: Tolerance (+/- 25 turns)
 Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz ± 1% (± 25 Wdg.)

 See Page 2
 Siehe Seite 2

Applicable documents: casting resin and wire UL-listed

Weitere Vorschriften: Gießharz und Draht UL-gelistet

Datum	Name	Index	Änderung
02.03.09	HL	81	Inspection 1: currentwinding, diameter changed into 7mm. Write error. Inspection 2) preliminary values changed, 28mV into 50mV, 1,14V into 3,1V and >= 0,97 into >= 0.89. Insignificant

Hrsg.: KB-E editor	Bearb: HL designer	KB-PM: Ert. check	freig.: Pe. released
-----------------------	-----------------------	----------------------	-------------------------

