

K-No.: 24163  
 K-Nr.:

Current Transformer / Wechselstromwandler

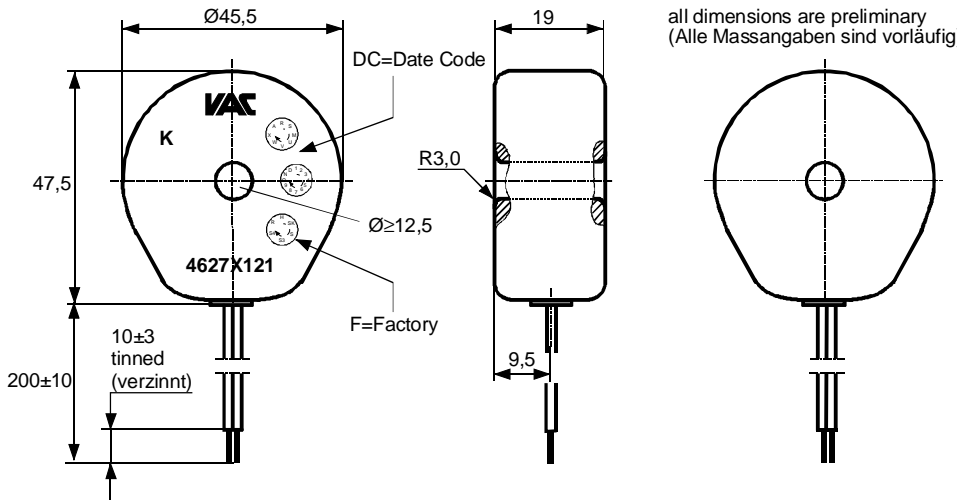
 Date: 14.12.2009  
 Datum:

 Customer: Standard Type / Typenelement  
 Kunde

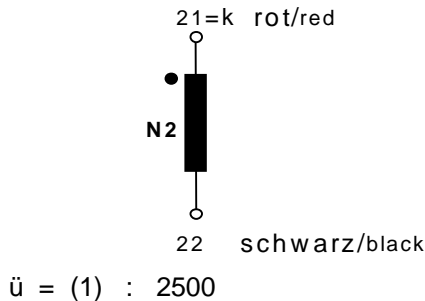
 Customers part no.:  
 Kd. Sach Nr.:

 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 mm<sup>2</sup>

 Marking:  
 Beschriftung

 K  
 4627X121  
 DC F

 Schematic diagram:  
 Anschlußschema

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

 $R_{Cu2} = 37 \Omega$   
 $I_{max, rms} = 120 A$  (acc. to IEC 62053-21)  
 $I_{peak, op} = 120 A$  (acc. to IEC 62053-21)  
 $f = 50 Hz$   
 $R_B = 6,25 \Omega$ 

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

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

 1) (AQL 1/S4) M3014:  $U_{p,eff} = 2,5 kV, 2 s,$  N2 to/gegen Currentwinding (Ø 7,5mm)/Durchsteckwindung

 2) (V) M3011/1  $L_2 = 3,1 H \pm 20\%^*, f = 50 Hz, U_{AC,eff} = 3,9 V^*$   
 $Q \geq 10^*$   
 Linearität:  $\frac{L_2 \text{ at } 15 mV^*}{L_2 \text{ at } 2,1 V^*} \geq 0,87$ 

 3) (V) M3011/6 Special measuring (Current transformer measuring instrument N4):  
 Sonderprüfung (Stromtrafoprüfgerät N4):  
 Polarity / Turns ratio: Tolerance (+/- 25 turns)  
 Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz (± 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
14.12.09	HL	81	Mechanical outline: inner diameter changed from >=13 to >= 12,5mm. Write error.

 Hrsg.: KB-E  
 editor

 Bearb: HL  
 designer

 KB-PM: Ert.  
 check

 freig.: Pe.  
 released

