

K-No.: 24449
 K-Nr.:

Current transformer / Wechselstromwandler

 Date: 05.02.2010
 Datum:

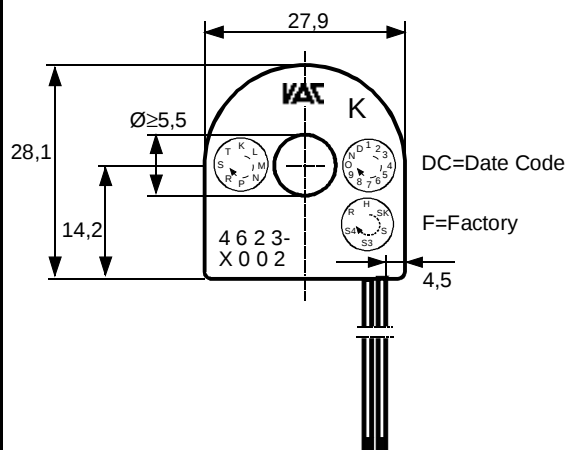
 Customer: Standard Type / Typenelement
 Kunde

 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:

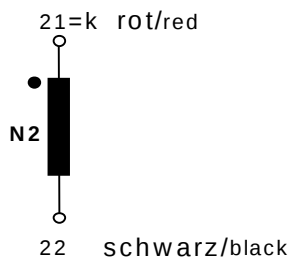
 21, 22
 Litz wire 2 x 0,14 mm²

 Marking:
 Beschriftung

VAC K
 4623-X002
 DC F

Schematic diagram

Anschlußschema:



ü = (1) : 2500

Operational data/characteristic data (nominal values):

Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Richtwerte):

 $R_{Cu2} = 61,5 \Omega$
 $I_N = 40 A$
 $f = 50 Hz$
 $R_B = 18,75 \Omega$

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

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

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

Inspection

 1) (AQL 0,25) M3011/1 $L_2 \geq 150 H$, $f = 50 Hz$, $U_{AC,eff} = 330 mV$

 2) (V) M3011/6 Sonderprüfung (Stromtrafoprüfgerät N4):
 Special measuring (Current transformer measuring instrument N4):
 Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz $\pm 1\%$ ($\pm 25 Wdg.$)
 Polarity / Turns ratio: Tolerance ($\pm 25 turns$)

 3) (AQL 1/54) M3200: Mechanische Prüfung
 Mechanical test

 4) (AQL 1/54) M3014: $U_{p,eff} = 2,5 kV$, 2 s, N2 gegen/to Durchsteckdorn ($\varnothing 5 mm$)/currentwinding

Messungen nach Temperaturangleich der Prüflinge an Raumtemperatur

Measurements after temperature balance of the test samples at room temperature

Applicable documents

Weitere Vorschriften

Date	Name	Issue	Amendment
05.02.10	HL	81	Mechanical outline adapted.

 Hrsg.: KB-E
 editor

 Bearb: HL
 designer

 KB-PM B: Pf.
 check

 freig.: Pe
 released

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten

 Copying of this document, disclosing it to third parties or using the contents there for any purposes without express written authorization by use illegally forbidden.
 Any offenders are liable to pay all relevant damages.

		SPECIFICATION / Datenblatt		Item No.: T60404-E4623-X002 Sach Nr.:	
K-No.: 24449 K-Nr.:		Current transformer / Wechselstromwandler			Date: 05.02.2010 Datum:
Customer: Standard Type / Typenelement Kunde		Customers part no.: Kd. Sach Nr.:		Page 2 of 2 Seite von	
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; 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.: KB-E editor		Bearb: HL designer		KB-PM B: Pf. check	
				freig.: Pe released	