

K-no.: 25190
K-Nr.:

Current transformer / Wechselstromtransformer

Date: 21.06.2012
Datum:

Customer: Standard type / Typenelement
Kunde

Customers part no.:
Kd. Sach Nr.:

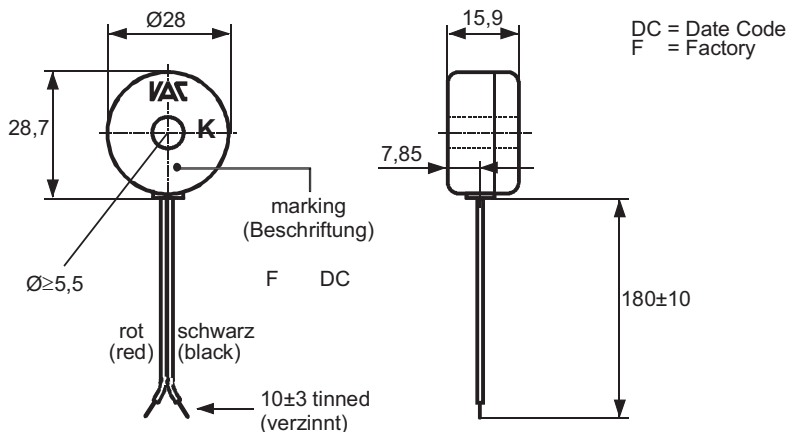
Page 1 of 2
Seite von

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

Connections:
Anschlüsse:

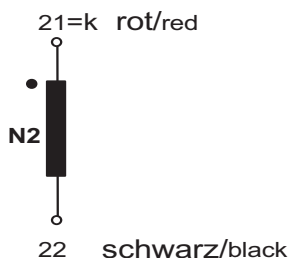
21,22
Litze 2 x 0,14 mm²

Beschriftung:
marking

VAC
4622X011 K
F DC

DC = Date Code
F = Factory

"Contains shielding against external magnetic fields"
"Mit Abschirmung gegen externe Magnetfelder"
Schematic diagram

Anschlußschema:



ü = (1) : 2000

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

R_{Cu2} = 115 Ω

Siehe Bemerkung 4) auf Seite 2 / see remark 4) on page 2

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

Inspection: (V: 100%-Test; AQL...: DIN ISO 2859-Part1)

Prüfung:

- 1) (AQL 1/5): M3014: U_{p,eff} = 2,5 kV, 2 s, N2 gegen/to Durchsteckdorn (Ø4,5mm)/currentwinding
- 2) (AQL 0,25) M3011/1 L₂ = 105 H ± 25%, f = 50 Hz, U_{AC,eff} = 230 mV*
- 3) (V) M3011/6 Sonderprüfung (Stromtrafoprüfgerät N4):
Special measuring (Current transformer measuring instrument N4):
Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz ± 1% (± 20 Wdg.)
Polarity / Turns ratio: Tolerance (+/- 20 turns)
- 4) (AQL 1/5) M3200: Mechanische Prüfung
Mechanical test

Messungen nach Temperaturangleich der Prüflinge an Raumtemperatur

Measurements after temperature balance of the test samples at room temperature

Weitere Vorschriften:

Applicable documents:

Date	Name	Issue	Amendment
21.06.12	Pf	81	"Contains shielding against external magnetic fields" added. Lapidary change.
01.02.11	Ert.	81	Mechanical outline:Preliminary measurements replaced by finally measurements. Lapidary change.

Hrsg.: KB-E
editor

Bearb: HL
designer

KB-PM B: Ert.
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.

		DATENBLATT / specification		Item no.: T60404-E4622-X011 Sach Nr.:	
K-no.: 25190 K-Nr.:		Current transformer / Wechselstromtransformer		Date: 21.06.2012 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.					
4) Dieses Bauelement wurde ursprünglich für Anwendungen mit folgenden typischen Betriebsbedingungen ausgelegt: / This component has been designed for applications where the typical operating conditions are: $f = 50 \text{ Hz}$, $I_{\max} = 6 \text{ A}$, $R_B = 100 \text{ Ohm}$, $U_B (I_{\max}) = 300 \text{ mV}_{\text{rms}}$ $f = 60 \text{ Hz}$, $I_{\max} = 20 \text{ A}$, $R_B = 30 \text{ Ohm}$, $U_B (I_{\max}) = 300 \text{ mV}_{\text{rms}}$					
Hiervon abweichende Betriebsbedingungen sind im Einzelfall auf Anfrage zu vereinbaren und in der jeweiligen Schaltung zu erproben / Other than the given conditions have to be agreed upon request and to be tested in the application circuit					
Hrsg.: KB-E editor		Bearb: HL designer		KB-PM B: Ert. check	
				freig.: Pe. released	