

K-No.: 22471
K-Nr.:

Current Transformer / Wechselstromwandler

Date: 24.08.2006
Datum:

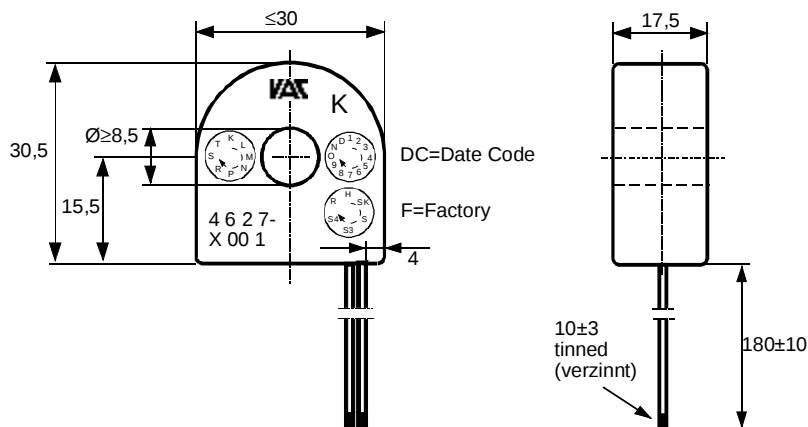
Customer: Standard Type / Typenelement
Kunde

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:

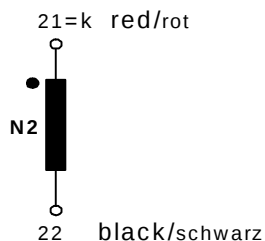


21,22
Litz 2 x 0,14 mm²

AWG 26
(UL-style 1569)

Schematic diagram

Anschlußschema:



ü = (1) : 1000

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

R_{Cu2} = 14,2 Ω^*
 I_N = 200 A (1Wdg.)
 f = 60 Hz
 R_B = 1,5 Ω

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

The resistance to alcohols and similar detergents of the component is restricted.

When performing washing procedures own tests are recommended.

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.

Das Bauelement besitzt nur eine eingeschränkte Beständigkeit gegen Alkohole und ähnliche Reinigungsmittel.

Bei Waschprozessen empfehlen wir die Durchführung von eigenen Tests.

Die mechanischen Eigenschaften des Bauelements und das Verhalten der Umhüllmasse, speziell am Innendurchmesser, sind vom Kunden durch entsprechende Temperaturtests zu überprüfen und sicherzustellen.

Applicable documents:

Weitere Vorschriften:

Date	Name	Issue	amendment
		81	

Hrsg.: KB-FB FT
editor

Bearb: HL
designer

KB-PM B: Ert.
check

freig.: HL
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.

K-No.: 22471
K-Nr. .:

Current Transformer / Wechselstromwandler

Date: 24.08.2006
Datum:

Customer: Standard Type / Typenelement
Kunde

Customers part no.:
Kd. Sach Nr.:

Page 2 of 2
Seite von

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

1) (AQL 0,25) M3011/1 $L_2 = 24,6 H \pm 35\%$, $f = 60 \text{ Hz}$, $U_{AC,eff} = 160 \text{ mV}$

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

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

4) Typprüfung: M3014: $U_{p,eff} = 2,5 \text{ kV}$, 1 min , N_2 gegen/to Durchsteckdorn ($\varnothing 8,0\text{mm}$)/currentwinding
Type test:

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

Hrsg.: KB-FB FT
editor

Bearb: HL
designer

KB-PM B: Ert.
check

freig.: HL
released

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Vacuumschmelze:](#)

[T60404-E4627-X001](#)