

K-No.: 24450
K-Nr.:

Current Transformer / Wechselstromwandler

Date: 25.09.2007
Datum:

Customer: Standard Type / Typenelement
Kunde

Customers part no.:
Kd. Sach Nr.:

Page 1 of 2
Seite von

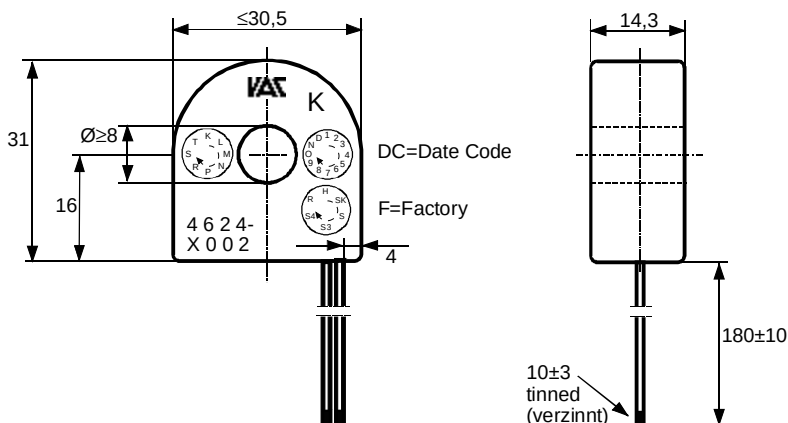
Mechanical outline General tolerances DIN ISO 2768-c

Maßbild (mm): Freimaßtoleranz

Connections:

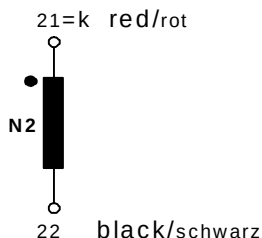
Anschlüsse:

21,22
Litze 2 x 0,14 mm²



Schematic diagram

Anschlußschema:



ü = (1) : 2500

Operational data/characteristic data (nominal values):

Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Richtwerte):

$R_{Cu2} = 52,4 \Omega$

$N = 60 A$

$f = 50 Hz$

$R_B = 12,5 \Omega$

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 0,25) M3011/1 $L_2 \geq 116 H$, $f = 50 Hz$, $U_{AC,eff} = 280 mV$

2) (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.)

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

4) (AQL 1/S4): M3014: $U_{p,eff} = 2,5 kV$, 2 s, N2 to/gegen currentwinding (Ø7,5mm)/ Durchsteckdorn

Measurements after temperature balance of the test samples at room temperature

Messungen nach Temperaturangleich der Prüflinge an Raumtemperatur

Applicable documents:

Weitere Vorschriften:

Date	Name	Issue	Amendment
		81	

Hrsg.: KB-E
editor

Bearb: HL
designer

KB-PM: 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.



SPECIFICATION / Datenblatt

Item No.: T60404-E4624-X002

Sach Nr.:

K-No.: 24450
K-Nr.:

Current Transformer / Wechselstromwandler

Date: 25.09.2007
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: 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.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[Vacuumschmelze:](#)

[T60404-E4624-X002](#)