

K-No.: 24897

K-Nr.:

Current Transformer / Wechselstromwandler

Date: 24.04.2007

Datum:

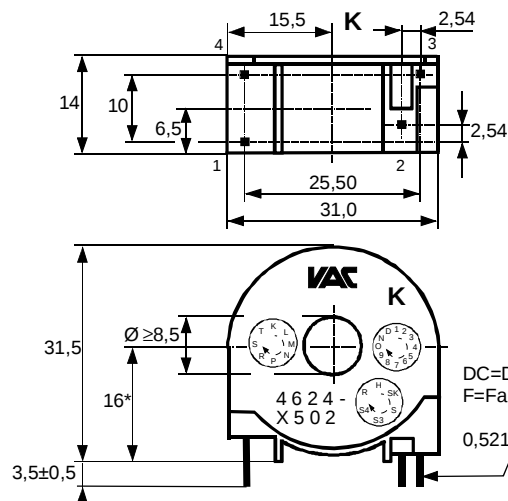
Customer Standard Type/ Typenelement
Kunde

Customers part no.:
Kd. Sach Nr.:

Page 1 of 2
Seite von

Mechanical outline General tolerances DIN ISO 2768-c

Maßbild (mm): Freimaßtoleranz


Tolerances grid distance
(Toleranz der Stiftabstände ±0,2mm)

*= preliminary
(vorläufig)

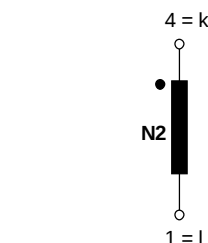
Connections:
Anschlüsse

Leerstifte:
Dummy pins

2, 3

Schematic diagram

Anschlußschema:


 $\ddot{U} = (1) : 2500$

Operational data/characteristic data (nominal values):

Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Richtwerte):

 $R_{Cu2} = 55 \Omega$
 $I_N = 60 A$
 $f = 50 Hz$
 $R_B = 12,5 \Omega$

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 1/5) M3014: $U_{p,eff} = 2,5 kV, 2 s$, N2 to/gegen currentwinding ($\varnothing 8,0mm$)/ Durchsteckdorn

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

3) (V) M3011/6 Special measuring (Current transformer measuring instrument N4):

Sonderprüfung (Stromtrafoprüfgerät N4)

Polarity / Turns ratio:

Tolerance 1% (+/- 25 turns)

Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz ± 1% (± 25 Wdg.)

4) (AQL 1/5) M3029: Solderability test acc. 1.1

Lötbarkeitstest nach 1.1

5) (AQL 1/5) M3200 Mechanical test

Mechanische Prüfung

See page 2

Siehe Seite 2

Weitere Vorschriften: Gehäusewerkstoff, Gießharz und Draht UL-gelistet

Applicable documents: Housing material, casting resin and wire UL - listed

Datum Name Index Änderung

81

Hrsg.: KB-FB FP
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.



Specification / DATENBLATT

item No.: T60404-E4624-X502

Sach Nr.:

K-No.: 24897
K-Nr.:

Current Transformer / Wechselstromwandler

Date: 24.04.2007
Datum:

Customer Standard Type/ Typenelement
Kunde

Customers part no.:
Kd. Sach Nr.:

Page 2 of 2
Seite von

Type test:
Typprüfung:

M3014: $U_{p,eff} = 2,5 \text{ kV}$, 1 min , N2 to/gegen currentwinding ($\varnothing 8\text{mm}$)/Durchsteckdorn

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

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.

Hrsg.: KB-FB FP
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.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[Vacuumschmelze:](#)

[T60404-E4624-X502](#)