

K-No.: 24450
 K-Nr.:

Current Transformer / Wechselstromwandler

Date: 25.09.2007

Datum:

 Customer: Standard Type / Typenelement
 Kunde

 Customers part no.:
 Kd. Sach Nr.:

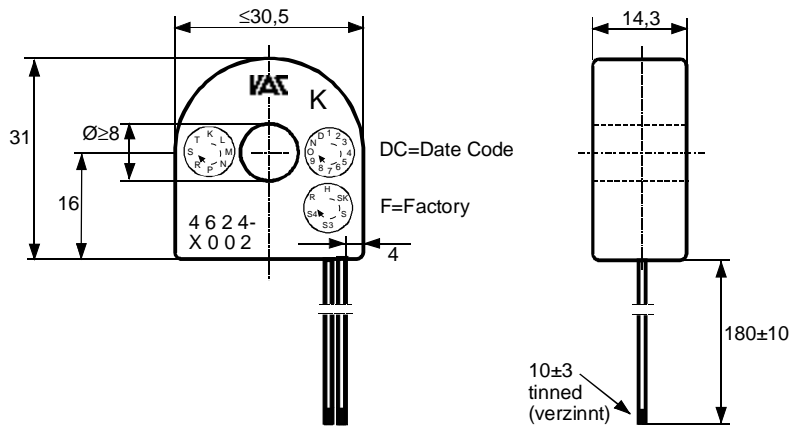
 Page 1 of 2
 Seite von

Mechanical outline General tolerances DIN ISO 2768-c

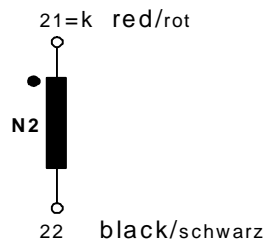
Maßbild (mm): Freimaßtoleranz

Connections:

Anschlüsse:

 21,22
 Litze 2 x 0,14 mm²

Schematic diagram

Anschlußschema:


Operational data/characteristic data (nominal values):

Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Richtwerte):

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

$$N = 60 \text{ A}$$

$$f = 50 \text{ Hz}$$

$$R_B = 12,5 \Omega$$

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 $L_2 \geq 116 \text{ H}$, $f = 50 \text{ Hz}$, $U_{AC,eff} = 280 \text{ mV}$

 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: $U_{p,eff} = 2,5 \text{ kV}$, 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

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

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Current Transformers](#) category:

Click to view products by [Vacuumschmelze](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[L595100](#) [ACST-260](#) [MP3500](#) [L595050](#) [BV EI 304 2089](#) [PACT RCP-4000A-UIRO-PT-D14](#) [PACT RCP-4000A-UIRO-PT-D19](#) [E54CT1L](#)
[CTD-KIT](#) [44021](#) [44104](#) [44176](#) [44248](#) [45023](#) [45041](#) [45071](#) [45078](#) [PA3828NL](#) [SPCT 100/60 1200/5A VA 15 CL 0.5](#) [SPCT 100/60 1000/5A](#)
[VA 15 CL 0.5](#) [SPCT 100/60 600/5 A VA 7.5 CL 1](#) [SPCT 100/60 600/5 A VA 5 CL 0.5](#) [SPCT 100/60 800/5 A VA 10 CL 0.5](#) [SPCT 140/100](#)
[1200/5A VA 15 CL 0.5](#) [SPCT 140/100 1250/5A VA 15 CL 0.5](#) [SPCT 140/100 1500/5A VA 15 CL 0.5](#) [SPCT 140/100 1600/5A VA 15 CL 0.5](#)
[SPCT 140/100 1000/5A VA 15 CL 0.5](#) [SPCT 140/100 2500/5A VA 15 CL 0.5](#) [SPCT 140/100 2000/5A VA 15 CL 0.5](#) [SPCT 140/100 3000/5A](#)
[VA 15 CL 0.5](#) [SPCT 140/100 800/5A VA 15 CL 0.5](#) [SPCT 62/30 50/5A VA1 CL 3](#) [SPCT 62/30 60/5A VA1 CL 3](#) [SPCT 62/30 75/5A VA1 CL](#)
[3](#) [SPCT 62/30 75/5A VA3 CL 3](#) [SPCT 62/40 100/5 A VA 1 CL 1](#) [SPCT 62/40 125/5 A VA 1 CL 1](#) [SPCT 62/40 160/5 A VA 1.5 CL 1](#) [SPCT](#)
[62/40 200/5 A VA 2,5 CL 0,5](#) [SPCT 62/40 200/5 A VA 3 CL 1](#) [SPCT 62/40 250/5 A VA 2.5 CL 0.5](#) [SPCT 62/40 250/5 A VA 3 CL 1](#) [SPCT](#)
[62/40 300/5 A VA 3 CL 0.5](#) [SPCT 62/40 400/5 A VA 3.75 CL 0.5](#) [2CSM029000R1211](#) [HPT205NBJ-1](#) [HCT204KFH](#) [HCT20K-QD](#)
[HPT205A/F](#)