

K-Nr.: 23629

K-no.:

Wechselstromwandler / Current Transformer

Datum: 29.10.2004

Date:

Kunde:

Customer

Kd. Sach Nr.:

Customers part no.:

Seite 1 von 1

Page of

Maßbild (mm): Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c

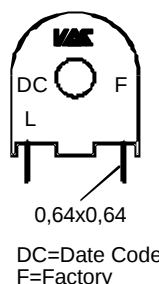
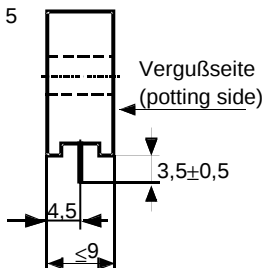
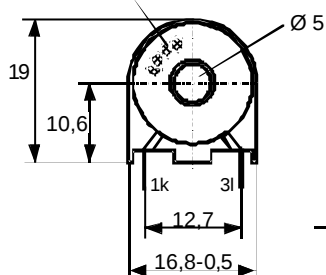
Mechanical outline

General tolerances

Anschlüsse:

Connections:

Wicklung evtl. teilweise sichtbar
(Windings can be partially visible)

Toleranz der Stiftabstände $\pm 0,2\text{mm}$
(Tolerances grid distance)

Beschriftung:
marking


4658X043

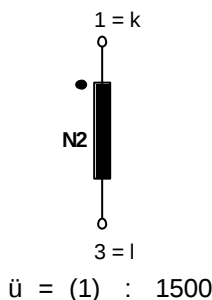
DC

F

L

Anschlußschema:

Schematic diagram



Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Nichtwerte):

Operational data/characteristic data (nominal values):

 $R_{Cu2} = 45,5 \Omega$
 $f = 50 \text{ Hz}$
 $I_N = 6 \text{ A} ; R_B = 75 \Omega$

alternativ/alternative:

 $I_N = 20 \text{ A} ; R_B = 30 \Omega$

Umgebungstemperatur/ambient temperature: $-40^\circ\text{C} \dots +70^\circ\text{C}$

Lagertemperatur/storage temperature: $-40^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$

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

Inspection

- 1) (V) M3014: $U_{p,eff} = 2,5 \text{ kV}, 2 \text{ s}, N_2$ gegen/to Durchsteckdorn $\varnothing 4,5\text{mm}$ /currentwinding
- 2) (AQL 0,25) M3011/1 $L_2 \geq 35 \text{ H}, f = 50 \text{ Hz}, U_{AC,eff} = 80 \text{ mV}$
- 3) (V) M3011/6 Sonderprüfung (Stromtrafoprüfgerät N4):
special measuring (current transformer measuring instrument N4):
Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz $\pm 1\%$ ($\pm 15 \text{ Wdg.}$)
Polarity / Turns ratio: Tolerance ($\pm 15 \text{ turns}$)
- 4) (AQL 1/4) M3200: Mechanische Prüfung
Mechanical test
- 5) (AQL 1/4) M3029: Lötbarkeitstest
Soldering test

Messungen nach Temperaturangleich der Prüflinge an Raumtemperatur

Measurements after temperature balance of the test samples at room temperature

Weitere Vorschriften:

Applicable documents:

Datum	Name	Index	Änderung
30.06.03	HL.	81	Chematic diagram, pinning changed. Insignificant amendment.
29.10.04	HL.	81	Operational data modified. Insignificant amendment.

Hrsg.: KB-FB FT
editor

Bearb: HL
designer

KB-PM B: Ert.
check

freig.: HL.
released