

K-Nr.: 21997
K-no.:

Wechselstromtransformator / Current Transformer

Datum: 11.07.2005
Date:

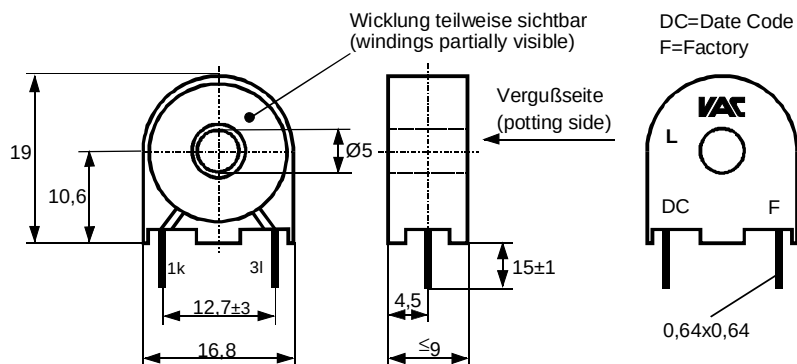
Kunde:
Customer

Kd. Sach Nr.:
Customers part no.:

Seite 1 von 1
Page of

Maßbild (mm):
Mechanical outline

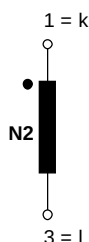
Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c
General tolerances

Anschlüsse:
Connections:

Stiftabstand am Gehäuse = 12,7mm ±0,2mm
Die Toleranz von ±0,2mm kann nur direkt am Gehäuse eingehalten werden.

Grid distance to housing = 12,7mm±0,2mm
The tolerance of ±0,2mm can only be kept directly at the housing.

Beschriftung:
marking

L
4658X039
DC F

Anschlußschema:
Schematic diagram

 $\ddot{u} = (1) : 1500$

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

 $R_{Cu2} = 44 \Omega \pm 15\%$
 $I_{1, N} = 6 A (1 \text{ Wdg.})$
 $f = 50 \text{ Hz}$
 $R_B = 75,0 \Omega$

Umgebungstemperatur/ambient temperature: -40°C ..+70°C

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

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

- 1) (V) M3014: $U_{p,eff} = 2,5 \text{ kV}$, 2 s, N_2 gegen/to Durchsteckdorn Ø 4,5mm/currentwinding
- 2) (AQL 0,25) M3011/1 $L_2 = 8,0 \text{ H} \pm 25\%$, $f = 50 \text{ Hz}$, $U_{AC,eff} = 150 \text{ mV}$
- 3) (V) M3011/6 Sonderprüfung (Stromtrafoprüfgerät N4):
Special measuring (Current transformer measuring instrument N4):
Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz ± 1% (± 15 Wdg.)
Polarity / Turns ratio: Tolerance (+/- 15 turns)
- 4) (AQL 1/S4) M3200: Mechanische Prüfung
Mechanical test

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

*vorläufig/preliminary

Weitere Vorschriften:

Applicable documents:

Datum	Name	Index	Änderung
11.07.05	HL.	81	Betriebsdaten: R_{Cu} -Toleranzfeld ergänzt. Lapidar.
05.08.02	Tr.	81	Angabe des Übersetzungsverhältnisses nachgetragen.

Hrsg.: KB-FB FT
editor

Bearb.: Tr.
designer

KB-PM B: Dö.
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.