

K-Nr.: 21997
 K-no.:

Wechselstromtransformator / Current Transformer

 Datum: 11.07.2005
 Date:

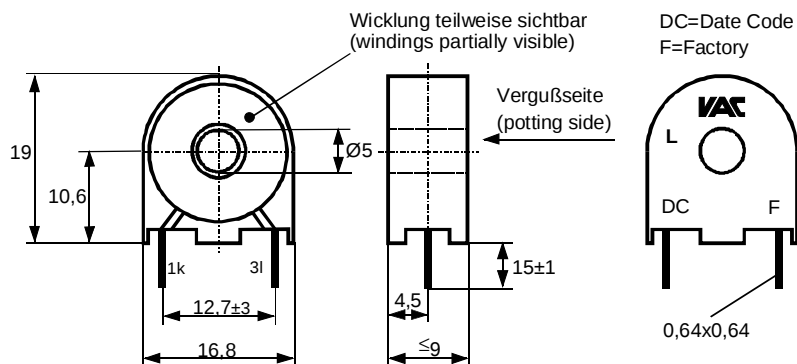
 Kunde:
 Customer

 Kd. Sach Nr.:
 Customers part no.:

 Seite 1 von 1
 Page of

 Maßbild (mm):
 Mechanical outline

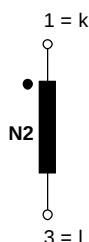
 Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c
 General tolerances

 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 $\varnothing 4,5\text{mm}$ /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 $\pm 1\%$ ($\pm 15 \text{ Wdg.}$)
 Polarity / Turns ratio: Tolerance (+/- 15 turns)
- 4) (AQL 1/54) 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 Übersetzungsverhältnis 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.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[Vacuumschmelze:](#)

[T60404-E4658-X039](#)