

K-Nr.: 23629
 K-no.:

Wechselstromwandler / Current Transformer

 Datum: 15.08.2017
 Date:

 Kunde:
 Customer

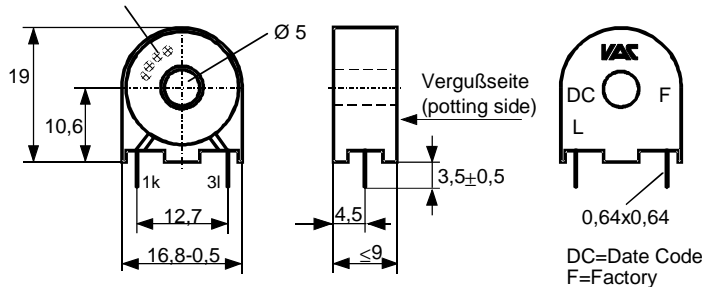
 Kd. Sach Nr.:
 Customers part no.:

 Seite 1 von 1
 Page of

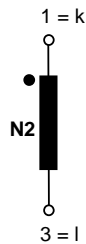
 Maßbild (mm): Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c
 Mechanical outline General tolerances

 Anschlüsse:
 Connections:

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

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

 Beschriftung:
 marking

 4658X043
 DC F
 L

 Anschlußschema:
 Schematic diagram

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

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

 $R_{Cu2} = 46,2 \Omega$
 $f = 50 \text{ Hz}$
 $I_N = 6 \text{ A}; R_B = 75 \Omega$
 alternativ/alternative:
 $I_N = 20 \text{ A}; R_B = 30 \Omega$

 Umgebungstemperatur/ambient temperature: -40°C ..+70°C
 Lagertemperatur/storage temperature: -40°C...+85°C

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

- | | | |
|---------------|---------|--|
| 1) (V) | M3014: | $U_{p,eff} = 2,5 \text{ kV}, 2 \text{ s}, N_2 \text{ gegen/vs Durchsteckdorn } \varnothing 4,5\text{mm}/\text{currentwinding}$ |
| 2) (V) | M3011/1 | $L_2 \geq 35 \text{ H}, f = 50 \text{ Hz}, U_{AC,eff} = 80 \text{ mV}$ |
| | | Linearität: $\frac{L_2 \text{ at } 80 \text{ mV}}{L_2 \text{ at } 1,2 \text{ V}} \geq 0,385$ |
| 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 |
| 5) (Fix 05) | M3290: | Lötbarkeitstest nach Abschnitt 1
solderability test acc. to chapter 1 |

 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
15.08.17	HL	82	Operational data: R_{Cu2} changed from 45,5 Ω to 46,2 Ω (adjustment of nominal R_{Cu} value). Minor change
05.12.11	Kr.	82	Specification updated (Linearity added). CN-418. M3290 instead of M3029.

 Hrsg.: R&D-PD NPI
 editor

 Bearb.: HL
 designer

 MC-PM: Pf
 check

 freig.: Pr.
 released