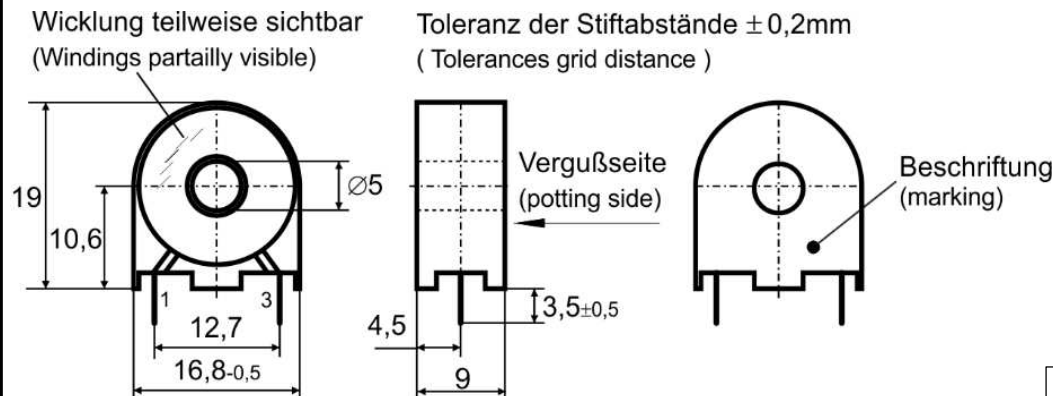


K-Nr.: K-no.:	Stromwandler / Current Transformer	Datum: 13.07.2023 Date:
Kunde: Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 1 von 2 Page of

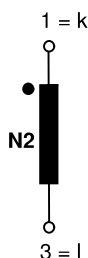
 Maßbild (mm): Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c
 Mechanical outline General tolerances

 Anschlüsse:
 Connections:

 Stifte
 Pins
 0,64 x 0,64 mm

 Beschriftung
 (marking):

 L
 DC F
 4658X034

 Erklärung / Explanaton:
 DC = Date Code
 F = Factory

 Anschlussschema:
 Schematic diagram

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

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

 $I_{1,eff} = 10 \text{ A}$
 $I_{2,eff} = 0,007 \text{ A}$
 $U_B = 0,7 \text{ V}; R_B = 100 \Omega$

 $R_{Cu} \approx 100 \Omega$

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

- | | | | |
|---------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1) (V) | M3014: | $U_{p,eff} = 4,5 \text{ kV}, 2 \text{ s},$ | N1 gegen durchgesteckte Litze N4GAF 4 mm ²
N1 against push-through wire N4GAF 4 mm ² |
| 2) (AQL 0,25) | M3011/1: | $L \geq 20 \text{ H}, f = 100 \text{ Hz},$ | $U_{AC,eff} = 0,1 \text{ V}$ |
| 3) (V) | M3011/6: | Polarität Polarity
Übersetzungsverhältnis: Toleranz $\pm 5 \%$
Turns Ratio: Tolerance | |
| Typprüfung: | M3014: | $U_{p,eff} = 4,5 \text{ kV}, 60 \text{ s},$ | N1 gegen durchgesteckte Litze N4GAF 4 mm ²
N1 against push-through wire N4GAF 4 mm ² |

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

 Weitere Vorschriften: Siehe Seite 2
 Applicable documents See page 2

Datum	Name	Index	Änderung
13.07.2023	HL	81	Transfer the data sheet to the new form.
11.03.04	HL.	81	M3014: und VDE-Text mitaufgenommen. Typprüfung auf 4,5 kV reduziert.

Hrsg.: R&D-PD NPI D editor	Bearb.: HL designer	MC-PM: Leh. check	freig.: Pr. released
-------------------------------	------------------------	----------------------	-------------------------

K-Nr.: K-no.:	Stromwandler / Current Transformer	Datum: 13.07.2023 Date:
Kunde: Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 2 von 2 Page of

Weitere Vorschriften:
Applicable documents:

Konstruiert, gefertigt und geprüft nach EN 61558 und erfüllt die Vorschriften.

Parameter: Verstärkte Isolierung: N1 gegen durchgesteckte Litze N4GAF 4 mm² Verschmutzungsgrad 2
 Isolierstoffklasse:
 Gehäuse 2
 Vergussmasse 1

Bemessungsisolationsspannung: $U_{eff} = 500 \text{ V}$ Überspannungskategorie: 2

Constructed, manufactured and tested in accordance with EN 61558 and agrees with the standards.

Parameters: Reinforced insulation: N1 against push-through wire N4GAF 4 mm² Pollution degree 2
 Insulation material group
 Case: 2
 Sealing compound: 1

Rated insulation voltage: $U_{ms} = 500 \text{ V}$ Overvoltage category: 2

Gehäusewerkstoff und Gießharz UL-gelistet
 Housing material and casting resin UL-listed

Hrsg.: R&D-PD NPI D editor	Bearb: HL designer	MC-PM: Leh. check	freig.: Pr. released
-------------------------------	-----------------------	----------------------	-------------------------