

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 1

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

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

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

Anschlüsse:
Connections:

Beschriftung:
marking

VAC
4658X043
DC F
L

Anschlußschema:
Schematic diagram

ü = (1) : 1500

Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Richtwerte):
 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°C ..+70°C
 Lagertemperatur/storage temperature: -40°C...+85°C

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

- (V) M3014: $U_{p,eff} = 2,5 \text{ kV}, 2 \text{ s}, N_2$ gegen/to Durchsteckdorn $\varnothing 4,5\text{mm}$ /currentwinding
- (AQL 0,25) M3011/1 $L_2 \geq 35 \text{ H}, f = 50 \text{ Hz}, U_{AC,eff} = 80 \text{ mV}$
- (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)
- (AQL 1/S4) M3200: Mechanische Prüfung
 Mechanical test
- (AQL 1/S4) 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	Schematic 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
---------------------------	------------------------	------------------------	-------------------------