

K-Nr.: K-no.:	Stromwandler / current transformer	Datum: 11.03.2004 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

Wicklung teilweise sichtbar (Windings partiallyly visible)

Toleranz der Stiftabstände \hat{u} 0,2mm
(Tolerances grid distance)

Anschlüsse: Connections:
Stifte pins 0,64 x 0,64 mm

Vergußseite (potting side)

DC=Date Code
F=Factory

Beschriftung: marking

L
DC
4658X034

F

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
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 mm²

Messungen nach Temperaturgleich 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
11.03.04	HL.	81	M3014: und VDE-Text mitaufgenommen. Typprüfung auf 4,5 kV reduziert.
24.06.96	Fu.	81	Neues Gehäuse eingeführt. (Casing canged)

Hrsg.: KB-FB FT	Bearb.: HL.	KB-PM B: Goe.	Freig.: HL.
-----------------	-------------	---------------	-------------

**DATENBLATT / Specification****Sach Nr.: T60404-A4658-X034**

Item no.:

K-Nr.:	Stromwandler / current transformer	Datum: 11.03.2004
K-no.:		Date:
Kunde:	Kd. Sach Nr.:	Seite 2 von 2
Customer	Customers part no.:	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: $U_{\text{eff}} = 500 \text{ V}$

Überspannungskategorie: 2

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

Parameters: Reinforced insulation: N1 gegen durchgesteckte Litze N4GAF 4 mm²

Pollution degree 2

Insulation material group

Case: 2

Sealing compound: 1

Rated insulation voltage: $U_{\text{rms}} = 500 \text{ V}$

Overvoltage category: 2

Gehäusewerkstoff und Gießharz

UL-gelistet

Housing material and casting resin

UL-listed

Hrsg.: KB-FB FT

Bearb.: HL.

KB-PM B: Goe.

Freig.: HL.