

K-No.: 24805 K-Nr.:	Current Transformer / Wechselstromwandler	Date: 30.10.2008 Datum:
------------------------	---	----------------------------

Customer: Standard Type / Typenelement Kunde	Customers part no.: Kd. Sach Nr.:	Page 1 of 2 Seite von
---	--------------------------------------	--------------------------

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

all dimensions are preliminary  
(Alle Massangaben sind vorläufig)

**Connection**  
Anschlüsse:

21,22  
Litze 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>

**Marking:**  
Beschriftung

	K
K4624X131	
DC	F

**Schematic diagram:**  
Anschlußschema

ü = (1) : 2500

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

$R_{Cu2}$	= 71,5 $\Omega$	
$I_{max, rms}$	= 60 A	(acc. to IEC 62053-21)
$I_{peak, op}$	= 60 A	(acc. to IEC 62053-21)
f	= 50 Hz	
$R_B$	= 12,5 $\Omega$	

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

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

- 1) (AQL 1/S4) M3014:  $U_{p,eff} = 2,5 \text{ kV}, 2 \text{ s},$       N2 to/gegen Currentwinding ( $\varnothing 7,5\text{mm}$ )/Durchsteckwindung
- 2) (V)      M3011/1       $L_2 = 3,8 \text{ H} \pm 23\%^*, f = 50 \text{ Hz}, U_{AC,eff} = 2,2 \text{ V}^*$   
 $Q \geq 8^*$   
 Linearität:  $\frac{L_2 \text{ at } 15 \text{ mV}^*}{L_2 \text{ at } 1,95 \text{ V}^*} \geq 0,84^*$
- 3) (V)      M3011/6      **Special measuring (Current transformer measuring instrument N4):**  
 Sonderprüfung (Stromtrafoprüfgerät N4):  
 Polarity / Turns ratio:      Tolerance (+/- 25 turns)  
 Polarität / Übersetzungsverhältnis:      Toleranz  $\pm 1\%$  ( $\pm 25 \text{ Wdg.}$ )

See Page 2  
 Siehe Seite 2

<b>Applicable documents:</b>	Housing material, casting resin and wire	UL-listed
Weitere Vorschriften:	Gehäusewerkstoff, Gießharz und Draht	UL-gelistet

Datum	Name	Index	Änderung
		81	

Hrsg.: KB-E editor	Bearb.: HL designer	KB-PM: Ert. check	freig.: Pe. 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.

K-No.: 24805 K-Nr.:	Current Transformer / Wechselstromwandler	Date: 30.10.2008 Datum:
------------------------	---	----------------------------

Customer: Standard Type / Typenelement Kunde	Customers part no.: Kd. Sach Nr.:	Page 2 of 2 Seite von
---	--------------------------------------	--------------------------

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

4) (AQL 1/S4) M3200: Mechanical test  
Mechanische Prüfung

Measurements after temperature balance of the test samples at room temperature \*preliminary/vorläufig  
Messungen nach Temperaturangleich der Prüflinge an Raumtemperatur

**Remark:**  
Bemerkung

1) This product is protected by one or more patents, including /  
Dieses Produkt ist durch eines oder mehrere Patente geschützt, u.a  
US 6663815, EP 1105893, EP 1609159

Further patents maybe pending

2) The resistance to alcohols and similar detergents of the component is restricted.  
When performing washing procedures own tests are recommended.  
Das Bauelement besitzt nur eine eingeschränkte Beständigkeit gegen Alkohole und ähnliche Reinigungsmittel.  
Bei Waschprozessen empfehlen wir die Durchführung von eigenen Tests.

3) The customer has to check and to ensure the mechanical properties of the component and the  
behaviour of the encapsulation, especially at the inner diameter by appropriate temperature tests.  
Die mechanischen Eigenschaften des Bauelements und das Verhalten der Umhüllmasse, speziell am Innendurchmesser,  
sind vom Kunden durch entsprechende Temperaturtests zu überprüfen und sicherzustellen.

Hrsg.: KB-E editor	Bearb: HL designer		KB-PM: Ert. check			freig.: Pe. released
-----------------------	-----------------------	--	----------------------	--	--	-------------------------