

K-Nr.: K-no.:	Impulsstromtransformator / Current Transformer	Datum: 22.03.1999 Date:
Kunde: Typenelement / Standard Type Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 1 von 1 Page of

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

Toleranz der Stiftabstände  $\pm 0,2\text{mm}$   
 (Tolerances grid distance)

DC=Date Code  
 F=Factory

Anschlüsse:  
Connections:

Beschriftung:  
marking

4658X029  
DC F

<b>Anschlußschema:</b> Schematic diagram <p><math>\ddot{u} = (1) : 100</math></p>	<b>Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Richtwerte):</b> Operational data/characteristic data (nominal values): <p> <math>R_{Cu} = 0,75 \Omega</math>  <math>L = 24,4 \text{ mH}</math>  <math>I_{1\text{eff}} \leq 350 \text{ mA}</math>  <math>f \leq 100 \text{ kHz}, \tau \leq 0,5</math>  <math>\int U dt \geq 200 \mu\text{Vs}, U_{\text{is,eff}} = 1 \text{ kV}</math> </p> <p>           Umgebungstemperatur/ambient temperature: <math>-25^\circ\text{C} \dots +70^\circ\text{C}</math>            Lagertemperatur/storage temperature: <math>-40^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}</math> </p>
--	---

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

1) (AQL 1/S4)	M3011/4:	Einstellwerte/Settings (N1) Prüfwert/Test value	$U_E = 10 \text{ V}, t_d = 20 \mu\text{s}, f_p = 1 \text{ kHz}$ $U_A = 0,1 \text{ V} \pm 5\%$ an 1 Durchsteckwindung/at one turn $I_p \leq 30 \text{ mA}$
2) (AQL 1/S4)		$L \geq 14,6 \text{ mH}, f = 10 \text{ kHz}, U_{AC,\text{eff}} = 100 \text{ mV}$	

**Typprüfung:** M3024:  
 Type test  $U_{\text{peff}} = 4,5 \text{ kV}$ , Wicklung gegen Stab im Innenloch  $\varnothing 5\text{mm}$ /N to rod in center hole  
 $U_{TA,\text{eff}} \geq 1,2 \text{ kV}$

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

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

Datum	Name	Index	Änderung
22.03.99	Tr.	80	Maßbild aktualisiert. Prüfung M3011/4 - Ip-Wert geändert. ( von $\leq 15\text{mA}$ auf $\leq 30\text{mA}$ ). Betriebsdaten: Umgebungs.-und Lagertemperatur mitaufgenommen.

Hrsg.: KB-FB FT	Bearb: LO.	KB-PM B: Dö.	Freig.: Tr.
-----------------	------------	--------------	-------------