

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 $\bar{r}0,2\text{mm}$
 (Tolerances grid distance)

DC=Date Code
 F=Factory

Vergußseite (potting side)

Beschreibung:
 marking

4658X029
DC F

Anschlüsse:
 Connections:

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

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

1) (AQL 1/S4)	M3011/4:	Einstellwerte/Settings (N1) Prüfwert/Test value	$U_E = 10 \text{ V}, t_d = 20 \mu\text{s}, f_p = 1 \text{ kHz}$ $U_A = 0,1 \text{ V} \pm 5\% \text{ an } 1 \text{ Durchsteckwindung/at one turn}$ $I_p \leq 30 \text{ mA}$
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

Weitere Vorschriften:		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 - I _p -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.

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