

K-Nr.: Impulsstromtransformator / impulse transformer Datum: 24.06.1996
 K-no.: Date:

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

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

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

Stifte
pins
0,64 x 0,64 mm

Anschlußschema:
Schematic diagram

ü = (1) : 100

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

$R_{Cu} = 0,75 \Omega$
 $L = 24,4 \text{ mH}$
 $I_{\text{eff}} \leq 350 \text{ mA}$
 $f \leq 100 \text{ kHz}, \quad \tau \leq 0,5$
 $T_{U, \text{amb}} \leq 70^\circ\text{C}, \quad \int U dt \geq 200 \mu\text{Vs}$
 $U_{\text{is,eff}} = 1 \text{ kV}$

Endprüfung: (V: 100%-Test; AQL...: DIN ISO 2859-Teil1)
Final inspection

1.)	(AQL 0,25)	M 3011/4:	Einstellwerte: (Calibration value) $U_E = 10 \text{ V}$ $t_d = 20 \mu\text{s}$ $f_p = 1 \text{ kHz}$	Prüfwerte: (Test data) $U_A = 0,1 \text{ V} \pm 5\%$ an 1 Durchsteckwindung $I_p \leq 15 \text{ mA}$ at one turn
2.)	(AQL 1/S4)		$L \geq 14,6 \text{ mH}, \quad f = 10 \text{ kHz}, \quad U_{AC, \text{eff}} = 100 \text{ mV}$	

Typprüfung: M 3024: $U_{\text{peff}} = 4,5 \text{ kV},$ Wicklung gegen Stab im Innenloch $\varnothing 5\text{mm}$
 $U_{TA, \text{eff}} \geq 1,2 \text{ kV}$ N to rod in center hole

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

Weitere Vorschriften: Gehäuse und Gießharz: UL-gelistet
 Applicable documents: housing material and casting resin UL-listed

Datum	Name	Index	Änderung
		80	

Hrsg.: KB-FB FT Bearb: LO. KB-PM B: Gör. Freig.:Lo.