

K-Nr.: K-no.:	Impulsstromtransformator / Impulse Transformer	Datum: 02.06.1999 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

Anschlüsse:
Connections:

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

Vergußseite (potting side)

DC=Date Code
F=Factory

Beschriftung:
marking

Anschlußschema:
Schematic diagram

$\ddot{u} = (1) : 200$

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

$R_{Cu} = 3 \Omega$
 $L_N = 97 \text{ mH}$
 $I_{\text{eff}} \leq 200 \text{ mA}$
 $f \leq 100 \text{ kHz}, \quad \tau \leq 0,5, \quad \int U_{dt} \geq 500 \mu\text{Vs}$
 $U_{\text{is, eff}} = 1 \text{ kV}$

Umgebungstemperatur/ambient temperature: $-25^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$
 Lagertemperatur/storage temperature: $-40^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$

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

1) (AQL 0,25)	M3011/4:	Einstellwerte/Settings (N1) Prüfwerte/Test values	$U_E = 20 \text{ V}, t_d = 20 \mu\text{s}, f_p = 1 \text{ kHz}$ $U_A = 0,1 \text{ V} \pm 5\% \text{ an } 1 \text{ Durchsteckwindung/at one turn}$ $I_p \leq 20 \text{ mA}$
2) (V)	M3011/6:	Polarität / Übersetzungsverhältnis: Polarity / Turns ratio:	Toleranz $\pm 1\%$ Tolerance
3) (V)	M3011/1:	$L \geq 58 \text{ mH}^*, f = 10 \text{ kHz}, U_{\text{AC,eff}} = 100 \text{ mV}$	

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

Messungen nach Temperaturangleich der Prüflinge an Raumtemperatur *vorläufig/preliminary
 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
02.06.99	Tr.	80	Endprüfung durch Prüfung ersetzt, Umstellung auf arabische Zahlen, Umgebungs- und Lagertemperatur mitaufgenommen. Prüfung Pkt1) Ip-Wert von $\leq 10\text{mA}$ auf $\leq 20\text{mA}$ geändert. Ohne Umlauf verteilt.

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