

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

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

Vergußseite (potting side)

DC=Date Code  
 F=Factory

0,64x0,64

Anschlüsse:  
 Connections:

Beschriftung:  
 marking

Anschlußschema:  
 Schematic diagram

$\ddot{u} = (1) : 50$

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

$R_{Cu} = 0,25 \Omega$

$L = 6,1 \text{ mH}$

$I_{\text{eff}} \leq 700 \text{ mA}$

$f \leq 100 \text{ kHz}, \tau \leq 0,5, \int Udt \geq 100 \mu\text{Vs}$

$U_{\text{is,eff}} = 1 \text{ kV}$

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 0,25) M3011/4: Einstellwerte/Settings (N1)  $U_E = 5 \text{ V}, t_d = 20 \mu\text{s}, f_p = 1 \text{ kHz}$   
 Prüfwerte/Test values  $U_A = 0,1 \text{ V} \pm 5\%$  an 1 Durchsteckwindung/at one turn  
 $I_p \leq 60 \text{ mA}$

2) (AQL 1/S4) M3011/1:  $L \geq 3,7 \text{ mH}, f = 10 \text{ kHz}, U_{AC,eff} = 100 \text{ mV}$

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

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
02.06.99	Tr.	80	Endprüfung durch Prüfung ersetzt, Umstellung auf arabische Zahlen, Umgebungs- und Lagertemperatur mitaufgenommen. Prüfung Pkt1) $I_p$ -Wert von $\leq 30\text{mA}$ auf $\leq 60\text{mA}$ geändert. Ohne Umlauf verteilt.

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