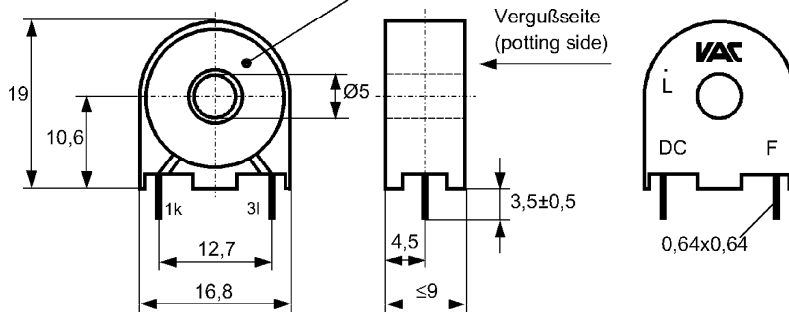
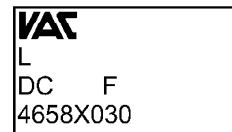
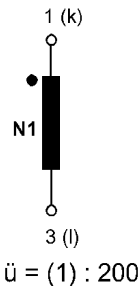


K-Nr.: **Impulsstromtransformator / Impulse Transformer** Datum: **12.11.2004**  
 K-no.:

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

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

 Anschlüsse:  
 Connections:

 Toleranz der Stiftabstände  $\pm 0,2\text{mm}$  Wicklung evtl. teilweise sichtbar DC=Date Code  
 (Tolerances grid distance) (windings can be partially visible) F=Factory

 Beschriftung:  
 marking

 Anschlußschema:  
 Schematic diagram

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

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

 Maximale Betriebstemperatur/maximum operating temperature:  $+120^\circ\text{C}$   
 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)<br>Prüfwerte/Test values   | $U_E = 20 \text{ V}, t_d = 20 \mu\text{s}, f_p = 1 \text{ kHz}$<br>$U_A = 0,1 \text{ V} \pm 5\% \text{ an } 1 \text{ Durchsteckwindung/at one turn}$<br>$I_p \leq 20 \text{ mA}$ |
| 2) (V)                   | M3011/6: | Polarität / Übersetzungsverhältnis:<br>Polarity / Turns ratio:                                 | Toleranz $\pm 1\%$<br>Tolerance  |
| 3) (V)                   | M3011/1: | $L \geq 58 \text{ mH}^*, f = 10 \text{ kHz}, U_{AC, \text{eff}} = 100 \text{ mV}$              |  |
| Typprüfung:<br>Type test | M3024:   | $U_{\text{peff}} = 4,5 \text{ kV}, 1 \text{ min},$<br>$U_{TA, \text{eff}} \geq 1,2 \text{ kV}$ | Wicklung gegen Stab im Innenloch $\varnothing 5\text{mm}$<br>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
12.11.04	HL	80	Operational data: maximum operating temperature included. Insignificant.

 Hrg.: **KB-FB FT** Bearb.: **Lo/Tr** **KB-PM B:Gör.** Freig.: **HL**