

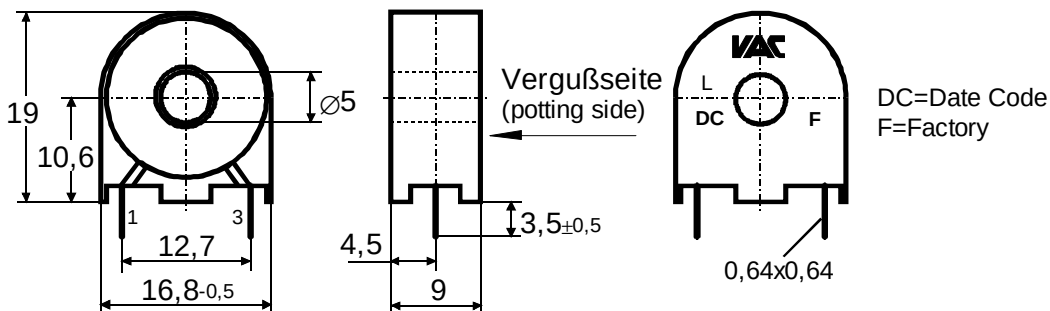
K-Nr.: K-no.:	Impulsstromtransformator / Impulse Transformer	Datum: 02.06.1999 Date:
------------------	--	----------------------------

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

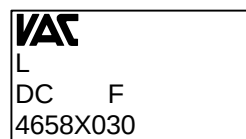
Maßbild (mm): Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c
 Mechanical outline General Tolerances

Anschlüsse:
Connections:

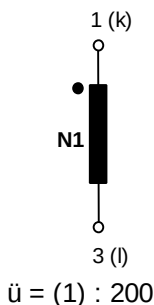
Toleranz der Stiftabstände $\pm 0,2\text{mm}$
 (Tolerances grid distance)



Beschriftung:
marking



Anschlußschema:
Schematic diagram



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

$R_{Cu} = 3 \Omega$
 $L_N = 97 \text{ mH}$
 $I_{\text{eff}} \leq 200 \text{ mA}$
 $f \leq 100 \text{ kHz}$, $\tau \leq 0,5$, $\int U_{dt} \geq 500 \mu\text{Vs}$
 $U_{\text{is, eff}} = 1 \text{ kV}$
 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 | $U_E = 20 \text{ V}$, $t_d = 20 \mu\text{s}$, $f_p = 1 \text{ kHz}$
$U_A = 0,1 \text{ V} \pm 5\%$ an 1 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: | $L \geq 58 \text{ mH}^*$, $f = 10 \text{ kHz}$, $U_{AC, \text{eff}} = 100 \text{ mV}$ | |
| Typprüfung:
Type test | | $U_{\text{peff}} = 4,5 \text{ kV}$, 1 min,
$U_{TA, \text{eff}} \geq 1,2 \text{ kV}$ | Wicklung gegen Stab im Innenloch $\varnothing 5\text{mm}$
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

*vorläufig/preliminary

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.
-----------------	---------------	--------------	-------------