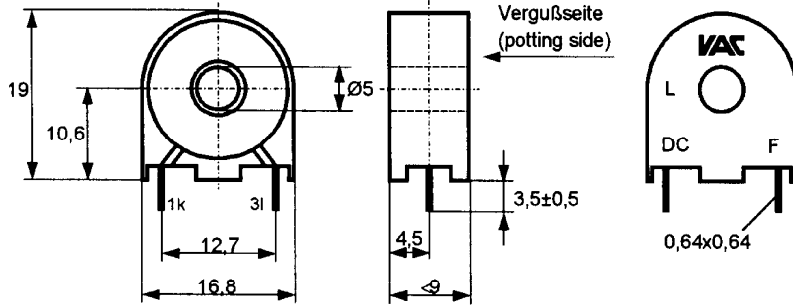
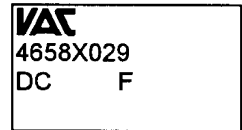


K-Nr.: Impulsstromtransformator / Current Transformer **Datum:** 22.03.1999
K-no.: **Date:**
Kunde: Typenelement / Standard Type **Kd. Sach Nr.:** Seite 1 von 1
Customer: Customers part no.: **Page** of

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

Anschlüsse:
Connections:

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

 DC=Date Code
 F=Factory

Beschriftung:
marking

Anschlußschema:
Schematic diagram

 $\ddot{u} = (1) : 100$
Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Richtwerte):
Operational data/characteristic data (nominal values):
 $R_{Cu} = 0,75 \Omega$
 $L = 24,4 \text{ mH}$
 $I_{1,eff} \leq 350 \text{ mA}$
 $f \leq 100 \text{ kHz}, \quad \tau \leq 0,5$
 $\int U dt \geq 200 \mu Vs, \quad U_{is,eff} = 1 \text{ kV}$
Umgebungstemperatur/ambient temperature: -25°C...+70°C

Lagertemperatur/storage temperature: -40°C...+85°C

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

 1) (AQL 1/S4) M3011/4: Einstellwerte/Settings (N1) $U_E = 10 \text{ V}, \quad t_d = 20 \mu s, \quad f_p = 1 \text{ kHz}$
 Prüfwert/Test value $U_A = 0,1 \text{ V} \pm 5\% \text{ an } 1 \text{ Durchsteckwindung/at one turn}$
 $I_p \leq 30 \text{ mA}$

 2) (AQL 1/S4) $L \geq 14,6 \text{ mH}, \quad f = 10 \text{ kHz}, \quad U_{AC,eff} = 100 \text{ mV}$
Typprüfung: M3024: $U_{peff} = 4,5 \text{ kV}, \text{ Wicklung gegen Stab im Innenloch } \varnothing 5 \text{ mm/N to rod in center hole}$
Type test: $U_{TA,eff} \geq 1,2 \text{ kV}$
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
22.03.99	Tr.	80	Maßbild aktualisiert. Prüfung M3011/4 - Ip-Wert geändert. (von ≤ 15mA auf ≤ 30mA). Betriebsdaten: Umgebungs.-und Lagertemperatur mitaufgenommen.

Hrsg.: KB-FB FT **Bearb.:** L.O. **KB-PM B:** Dö. **Freig.:** Tr.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Vacuumschmelze:](#)

[T60404-B4658-X029](#)