

K-Nr.: 20813  
 K-no.:

Zündübertrager / Ignition Transformers

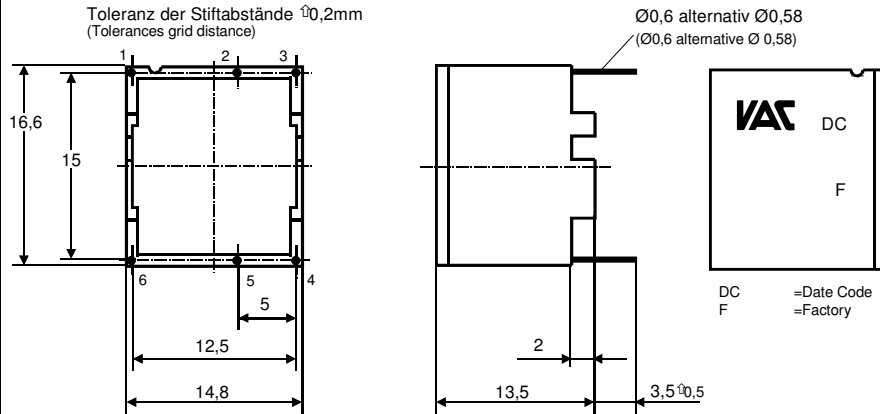
 Datum: 06.06.2011  
 Date:

 Kunde: Typenelement / Standard Type  
 Customer

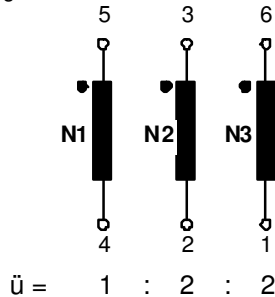
 Kd. Sach Nr.:  
 Customers part no.:

 Seite 1 von 1  
 Page of

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

 Anschlüsse:  
 Connections:  
  
 Neusilber verzinnt  
 Ø 0,6 mm  
 Silver tinned

 Beschriftung:  
 marking



 Anschlußschema:  
 Schematic diagram

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

 $R_{Cu1} = 180 \text{ m}\Omega$ ,  $R_{Cu2} = 580 \text{ m}\Omega$ ,  $R_{Cu3} = 580 \text{ m}\Omega$   
 $L_{s1} = 0,3 \mu\text{H}^*$  ( $N_{2+3}$  kurzgeschlossen/shirt circuited) ( $f = 100 \text{ kHz}$ )  
 $C_{k1-2} = C_{k1-3} = 90 \text{ pF}$  ( $f = 1 \text{ kHz}$ ),  
 $\int U_{dt} \geq 150 \mu\text{Vs}$ ,  
 $U_{is, \text{eff}} = 380 \text{ V}$  (Funktionsisolation / function insulation)  
 Umgebungstemperatur/ambient temperature:  $-25 \text{ }^\circ\text{C} \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$   
 Lagertemperatur/storage temperature:  $-40 \text{ }^\circ\text{C} \dots +85 \text{ }^\circ\text{C}$ 

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

Inspection

- |               |          |   |   |
|---------------|----------|---|---|
| 1) (V)        | M3014:   | $U_{p, \text{eff}} = 3,1 \text{ kV}$ , 2 s, N1 gegen/vs N2+N3<br>$U_{p, \text{eff}} = 0,5 \text{ kV}$ , 2 s, N2 gegen/vs N3 |   |
| 2) (V)        | M3011/6: | Polarität / Übersetzungsverhältnis:<br>Polarity / Turns ratio:  | Toleranz $\pm 5\%$<br>Tolerance                       |
| 3) (AQL 1/S4) | M3011/4  | Einstellwerte (N1)<br>settings (N1)<br>$U_E = 9,8 \text{ V}$<br>$t_d = 20 \mu\text{s}$<br>$f_p = 1 \text{ kHz}$             | Prüfwert<br>test value<br>$I_p \leq 537 \text{ mA}^*$ |
| 4) (Fix 05)   | M3290:   | Lötbarkeitstest nach Abschnitt 1<br>solderability test acc. to chapter 1  |   |
| 5) (AQL 1/S4) | M3200:   | Mechanische Prüfung<br>Mechanical test  |   |

 Messungen nach Temperaturgleich der Prüflinge an Raumtemperatur  
 Measurements after temperature balance of the test samples at room temperature

Weitere Vorschriften:

Applicable documents:

Datum	Name	Index	Änderung
06.06.11	Yu	81	Data sheet revised, standard type. M3290, M3200 added . Lapidary change.

 Hrsg.: KB-E  
 editor

 Bearb: Zi.  
 designer

 KB-PM B: Gör.  
 check

 freig.: HS  
 released