

K-Nr.: 20813
 K-no.:

Zündübertrager / Ignition Transformers

 Datum: 06.06.2011
 Date:

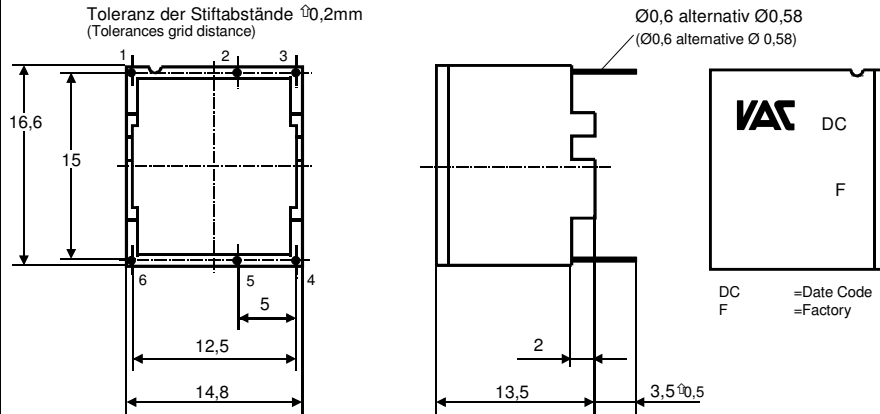
 Kunde: Typenelement / Standard Type
 Customer

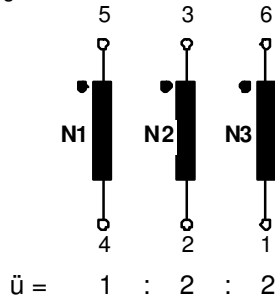
 Kd. Sach Nr.:
 Customers part no.:

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

 Messungen nach Temperaturangleich 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