

K-Nr.: 20813
 K-no.:

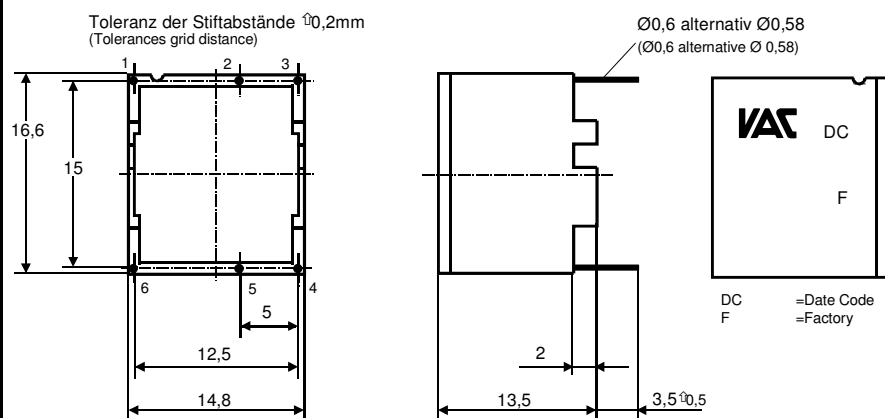
Zündübertrager / Ignition Transformers

 Datum: 06.06.2011
 Date:

 Kunde: Typenelement / Standard Type
 Customer

 Kd. Sach Nr.:
 Customers part no.:

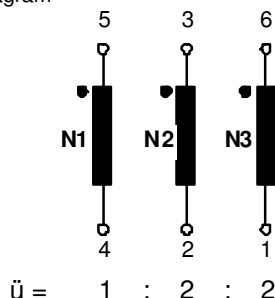
 Seite 1 von 1
 Page of

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

 Anschlüsse:
 Connections:

 Neusilber verzinnt
 $\varnothing 0,6\text{ mm}$
 Silver tinned

 Beschriftung:
 marking

VAC DC
 4097X071
 F

 Anschlußschema:
 Schematic diagram

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

 $R_{Cu1} = 180\text{ m}\Omega$, $R_{Cu2} = 580\text{ m}\Omega$, $R_{Cu3} = 580\text{ m}\Omega$
 $L_{S1} = 0,3\text{ }\mu\text{H}^*$ (N_{2+3} kurzgeschlossen/shirt circuited) ($f = 100\text{ kHz}$)

 $C_{k1-2} = C_{k1-3} = 90\text{ pF}$ ($f = 1\text{ kHz}$),

 $|U_{dt}| \geq 150\text{ }\mu\text{Vs}$,

 $U_{is, eff} = 380\text{ V}$ (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: | $U_{p, eff} = 3,1\text{ kV}$, 2 s, N1 gegen/vs N2+N3
$U_{p, eff} = 0,5\text{ kV}$, 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)
$U_E = 9,8\text{ V}$
$t_d = 20\text{ }\mu\text{s}$
$f_p = 1\text{ kHz}$ | 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

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten

 Copying of this document, disclosing it to third parties or using the contents there for any purposes without express written authorization by use illegally forbidden.
 Any offenders are liable to pay all relevant damages.