

K-Nr.: 20813
K-no.:

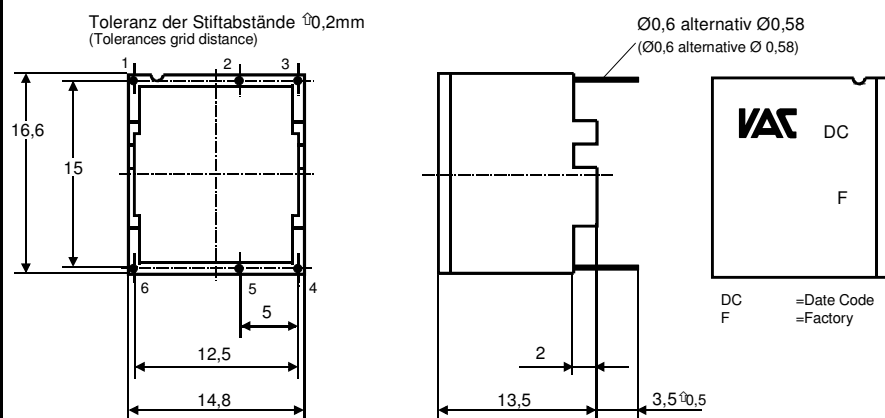
Zündübertrager / Ignition Transformers

Datum: 06.06.2011
Date:

Kunde: Typenelement / Standard Type
Customer

Kd. Sach Nr.:
Customers part no.:

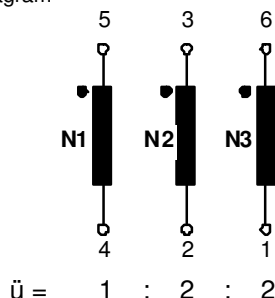
Seite 1 von 1
Page of

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

Anschlüsse:
Connections:

Neusilber verzinnt
Ø 0,6 mm
Silver tinned

Beschriftung:
marking

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.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[Vacuumschmelze:](#)

[T60403-D4097-X071](#)