

K-Nr.: 19816
K-no.:

Zündübertrager / Trigger Transformer

Datum: 04.08.2003
Date:

Kunde: Typenelement / Standard Type
Customer

Kd. Sach Nr.:
Customers part no.:

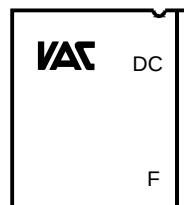
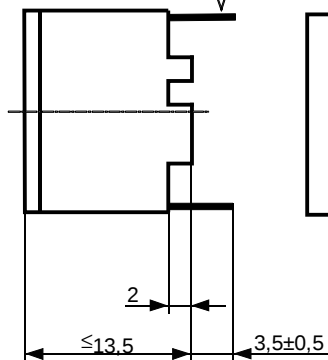
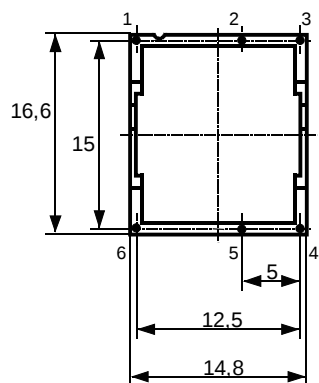
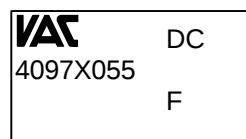
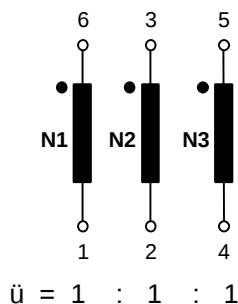
Seite 1 von 2
Page of

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

Anschlüsse:
Connections:

Toleranz der Stiftabstände $\pm 0,2\text{mm}$
(Tolerances grid distance)

 $\varnothing 0,6$ alternativ $0,5 \times 0,5$
($\varnothing 0,6$ alternative $0,5 \times 0,5$)

DC=Date Code
F=Factory

Beschriftung:
marking

Anschlußschema:
Schematic diagram


Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Nichtwerte):

Operational data/characteristic data (nominal values):

 $R_{Cu1} = 280\text{ m}\Omega$ $R_{Cu2} = R_{Cu3} = 300\text{ m}\Omega$
 $L1 = 6,5\text{ mH}$ ($f = 1\text{ kHz}$)

 $L_{S2} = 0,3\text{ }\mu\text{H}$ (N1+3 kurz/short) ($f = 100\text{ kHz}$)

 $C_{k1-3} = 33\text{ pF}$ ($f = 1\text{ kHz}$),

 $\int U dt \geq 200\text{ }\mu\text{Vs}$, $U_{is, eff} = 400\text{ V}$

Umgebungstemperatur/ambient temperature $-40^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$

Lagertemperatur/storage temperature: $-40^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$

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

1) (V) M3014 $U_{p, eff} = 3,1\text{ kV}$, 2 s, N gegen/to N

2) (V) M3011/6: Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz $\pm 5\%$
Polarity / Turns ratio: Tolerance

3) (AQL 1/S4) M3011/4: Einstellwerte/Settings (N1) $U_E = 10,4\text{ V}$, $t_d = 20\text{ }\mu\text{s}$, $f_p = 1\text{ kHz}$
Prüfwert/Test value $I_p \leq 89,2\text{ mA}$

Typprüfung: M3014: $U_{p, eff} = 3,1\text{ kV}$, 60 s, N gegen/to N
Type test:

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

Weitere Vorschriften: Siehe Seite 2
Applicable documents: See page 2

Datum	Name	Index	Änderung
04.08.03	Ul.	82	Type test M3014 inserted. Insignificant amendment.
14.04.03	Ul.	82	Index „82“. Uis changed from 380 V at 400 V.

Hrsg.: KB-FB FT editor	Bearb: Ul. designer	KB-PM B: Kei. check	freig.: Ul. 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.

