

K-Nr.: 19816
 K-no.:

Zündübertrager / Trigger Transformer

 Datum: 04.08.2003
 Date:

 Kunde: Typenelement / Standard Type
 Customer

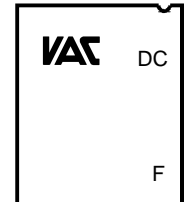
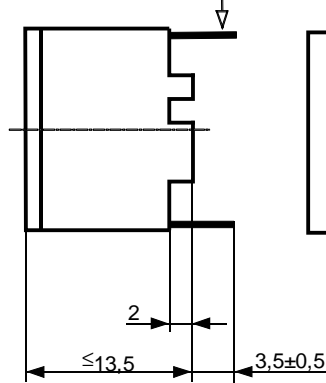
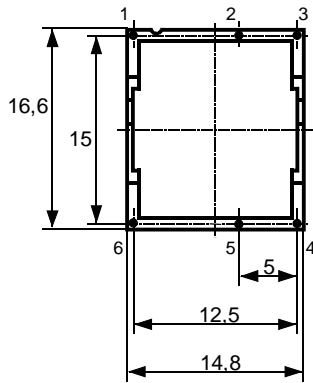
 Kd. Sach Nr.:
 Customers part no.:

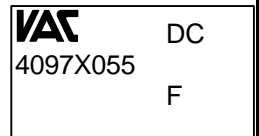
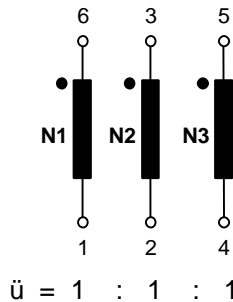
 Seite 1 von 2
 Page of

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

 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

 Anschlüsse:
 Connections:

 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) ($f = 100\text{ kHz}$)

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

 $I_{Udt} \geq 200\text{ }\mu\text{Vs}$, $U_{is, eff} = 400\text{ V}$

 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
---------------------------	------------------------	------------------------	-------------------------

**DATENBLATT / Specification****Sach Nr.: T60403-D4097-X055**
Item no.: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 2 von 2
Page ofWeitere Vorschriften:
Applicable documents

Konstruiert, gefertigt und geprüft nach EN 50178 (VDE 0160) und EN 60950 (IEC 950) und erfüllt die Vorschriften.
Parameter: Verstärkte Isolierung: N - N Verschmutzungsgrad 2
Betriebsspannung $U_{eff} = 400\text{ V}$ Isolierstoffklasse 2
Überspannungskategorie: 2

Constructed, manufactured and tested in accordance with EN 50178 (VDE 0160) and EN 60950 (IEC 950) and agrees with the standards.
Parameters: -Reinforced insulation: N - N Pollution degree 2
Working voltage $U_{rms} = 400\text{ V}$ Material group 2
Overvoltage category: 2

Gehäusewerkstoff, Gießharz und Draht UL-gelistet
Housing material, casting resin and wire UL - listed

Hrsg.: KB-FB FT
editorBearb.: UI.
designerKB-PM B: Kei.
checkfreig.: UI.
released