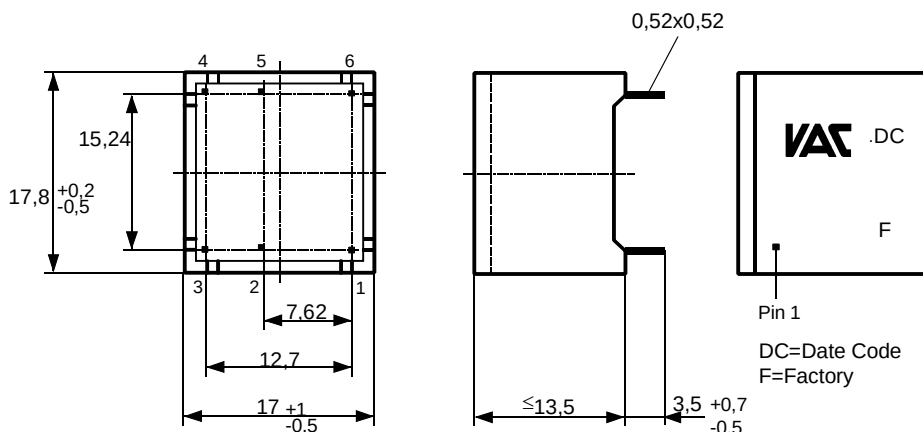


K-Nr.: 10376 K-no.:	Zündübertrager / Ignition Transformer	Datum: 26.03.2014 Date:
------------------------	---------------------------------------	----------------------------

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

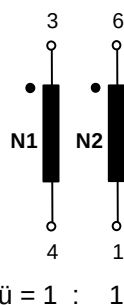
Anschlüsse:
Connections:



Beschriftung:
marking

VAC DC
 4721-
 X002
 UL-sign F

Anschlußschema:
Schematic diagram



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

$R_{Cu1} = R_{Cu2} = 2,3 \Omega$
 $L_{S1} = 250 \mu H$ (N2 kurzgeschlossen/short circuited)
 $C_k = 5,5 pF$
 $U_{is,eff} = 500 V$
 $\int U_2 dt \geq 500 \mu Vs$

Umgebungstemperatur/ambient temperature: -25°C...+85°C
 Lagertemperatur/storage temperature: -40°C...+85°C

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

- | | | | |
|---------------|----------|--|---------------------------------|
| 1) (V) | M3014: | $U_{p,eff} = 3,1 kV$, 2 s, | N1 gegen/vs N2 |
| 2) (AQL 0,25) | M3011/1: | $L \geq 3,6 mH$, $f = 10 kHz$, | $I_{AC,eff} = 1 mA$ |
| 3) (V) | M3011/6: | Polarität / Übersetzungsverhältnis:
Polarity / Turns ratio: | Toleranz $\pm 5\%$
Tolerance |
| 4) (AQL 1/S4) | M3014: | $U_{p,eff} = 4,5 kV$, 2 s, | N1 gegen/vs N2 |

Siehe Seite 2
 See page 2

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

Datum	Name	Index	Änderung
26.03.14	Schn.	05	Applicable documents: VDE-Reg.no 4357 not applicable. CN-974
31.10.03	Re	05	Mechanical outline: marking with UL-sign, under development deleted.

Hrsg.: KB-E editor	Bearb: Sc. designer	KB-PM: Pf. 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.

K-Nr.: 10376 K-no.:	Zündübertrager / Ignition Transformer	Datum: 26.03.2014 Date:
Kunde: Typenelement / Standard Type Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 2 von 2 Page of

Typprüfung:

Type test

 1) M3014: $U_{p,eff} = 3,1 \text{ kV}$, 1 min, N1 gegen/vs N2

 2) Stoßspannungsprüfung nach M3064
 HV transient test according to M3064

N1 gegen/vs N2

 Einstellwerte: 1,2 μs / 50 μs -Kurvenform (waveform)
 Settings $U_{P,max} = 6,4 \text{ kV}$

 10 Impulse im Abstand $t = 10$ Sekunden mit wechselnder Polarität
 10 pulses in a cycle of $t = 10$ seconds with changing polarity

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

Weitere Vorschriften:

Applicable documents

Konstruiert, gefertigt und geprüft nach DIN EN 60950 (VDE 0805) und DIN EN 50178 (VDE 0160) und erfüllt die Vorschriften.

 Parameter: Verstärkte Isolierung: N1 - N2 Verschmutzungsgrad 2
 Betriebsspannung $U_{eff} = 500 \text{ V}$ Isolierstoffklasse 2
 Überspannungskategorie: 2

Designed, manufactured and tested in accordance with DIN EN 60950 (VDE 0805) and DIN EN 50178 (VDE 0160) complies with the standards.

 Parameters: Reinforced insulation: N1 - N2 Pollution degree 2
 Working voltage $U_{rms} = 500 \text{ V}$ Material group 2
 Insulation category: 2

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

 Hrsg.: KB-E
 editor

 Bearb: Sc.
 designer

 KB-PM: Pf.
 check

 freig.: HS
 released

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[Vacuumschmelze:](#)

[T60403-D4721-X002](#)