



DATENBLATT / Specification

Sach Nr.: **T60403-D4721-X007**
Item no.:

K-Nr.: 12930
K-no.:

Zündübertrager / Ignition Transformer

Datum: 05.12.2016
Date:

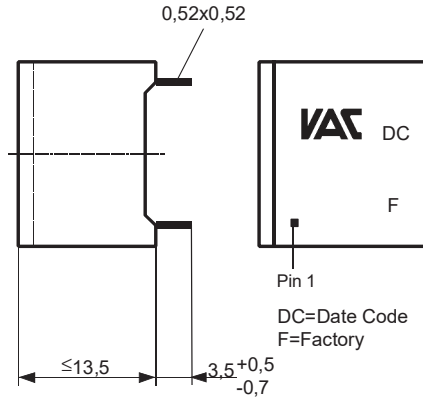
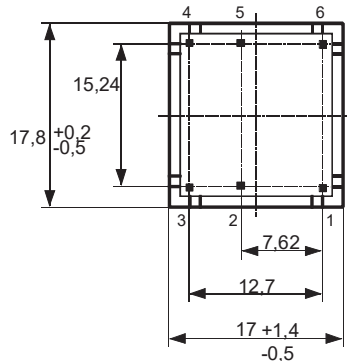
Kunde: Typenelement / Standard Type
Customer

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 ±0,2 mm
(Tolerances grid distance)

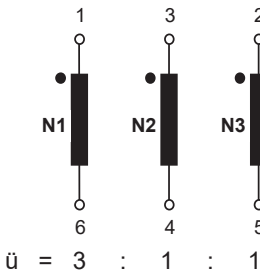


Anschlüsse:
Connections:

Beschriftung:
marking

VAC
4721X007
UL-sign
F DC

Anschlußschema:
Schematic diagram



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

$R_{Cu1} = 4,4 \Omega$, $R_{Cu2} = R_{Cu3} = 1,3 \Omega$
 $L_{S2} = 68 \mu H$ (N1+N3 kurzg/short) $f = 100 \text{ kHz}$
 $C_{k1-3} = 5,5 \text{ pF}$
 $\int U_2 dt \geq 250 \mu Vs$; $U_{is, \text{eff.}} = 500 \text{ V}$

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 | $U_{p, \text{eff}} = 3,1 \text{ kV}$, 2 s, N gegen/to N |
| 2) (AQL 0,25) | M3011/1: | $8,5 \text{ mH} \leq L1 \leq 16 \text{ mH}$, $f = 10 \text{ kHz}$, $I_{AC, \text{eff}} = 1 \text{ mA}$ |
| 3) (V) | M3011/6: | Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz ± 5%
Polarity / Turns Ratio: Tolerance |
| 4) (AQL 1/S4) | M3014: | $U_{p, \text{eff}} = 4,5 \text{ kV}$, 15 s, N gegen/to N |
| 5) | M3029: | Lötbarkeitstest nach 1.1
solderability test acc. 1.1 |
| 6) (AQL 1/S4) | M3200 | Mechanische Prüfung
Mechanical test |

Siehe Seite 2
See page 2

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

Datum	Name	Index	Änderung
05.12.16	Dz	05	Inspection 2 changed (new tolerance implemented). CN-16-044

Hrsg.: MC-PD Bearb: LO. MC-PM: FS freig.: Pr.



DATENBLATT / Specification

Sach Nr.: **T60403-D4721-X007**
Item no.:

K-Nr.: 12930
K-no.:

Zündübertrager / Ignition Transformer

Datum: 05.12.2016
Date:

Kunde: Typenelement / Standard Type
Customer

Kd. Sach Nr.:
Customers part no.:

Seite 2 von 2
Page of

Typprüfung:

Type test

Stoßspannungsprüfung in Anlehnung an M3064
HV transient test according to M3064

N1+N3 gegen/to N2

Einstellwerte: 1,2 μ s / 50 μ s-Kurvenform (waveform)
Settings $U_{P,max} = 6,4$ kV
 $R_i = 40$ Ω

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 EN 50178 (VDE 0160) und erfüllt die Vorschriften.

Parameter: Basisisolierung: N1+N3 - N2 Verschmutzungsgrad 2
Bemessungsisolationsspannung $U_{eff} = 300$ V Isolierstoffklasse 2

Constructed, manufactured and tested in accordance with EN 50178 (VDE 0160) and agrees with the standards.

Parameters: Basic insulation: N1+N3 - N2 Pollution degree 2
Rated insulation voltage $U_{rms} = 300$ V Insulation material group 2

Gehäusewerkstoff, Gießharz und Draht UL-gelistet

Housing material, casting resin and wire UL - listed

Hrsg.: MC-PD

Bearb: LO.

MC-PM: FS

freig.: Pr.