

K-Nr.: 12930  
K-no.:

Zündübertrager / Ignition Transformer

Datum: 05.12.2016  
Date:

Kunde: Typenelement / Standard Type  
Customer

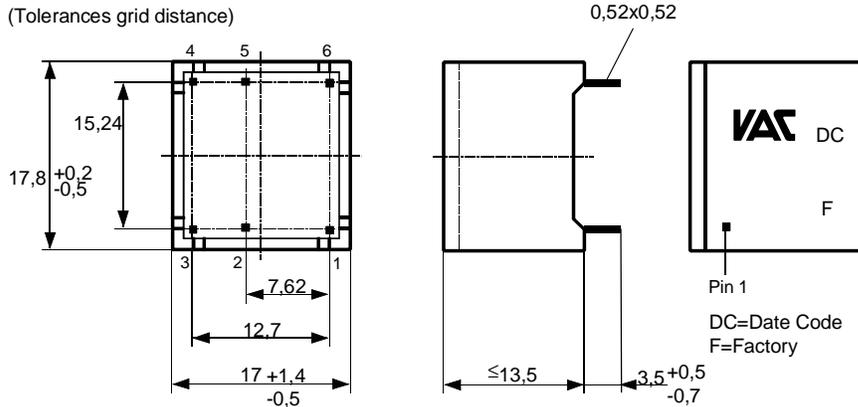
Kd. Sach Nr.:  
Customers part no.:

Seite 1 von 2  
Page of

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

Anschlüsse:  
Connections:

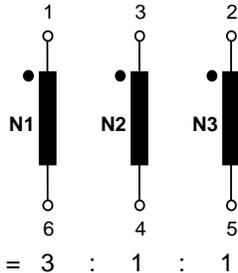
Toleranz der Stiftabstände ±0,2 mm  
(Tolerances grid distance)



Beschriftung:  
marking

**VAC**  
4721X007  
UL-sign  
F DC

Anschlußschema:  
Schematic diagram



Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Nichtwerte):  
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)  $f = 100 \text{ kHz}$   
 $C_{k1-3} = 5,5 \text{ pF}$   
 $\int U_{2dt} \geq 250 \mu Vs$ ;  $U_{is, eff.} = 500 \text{ V}$

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    | $U_{p,eff} = 3,1 \text{ kV}$ , 2 s ,   | N gegen/to N               |
| 2) (AQL 0,25) | M3011/1: | $8,5 \text{ mH} \leq L1 \leq 16 \text{ mH}$ , $f = 10 \text{ kHz}$ , $I_{AC,eff} = 1 \text{ mA}$ |                            |
| 3) (V)        | M3011/6: | Polarität / Übersetzungsverhältnis:<br>Polarity / Turns Ratio:                                   | Toleranz ± 5%<br>Tolerance |
| 4) (AQL 1/S4) | M3014:   | $U_{p,eff} = 4,5 \text{ kV}$ , 15 s ,  | N gegen/to N               |
| 5)            | M3029:   | Lötbarkeitstest nach 1.1<br>solderability test acc. 1.1  |                            |
| 6) (AQL 1/S4) | M3200    | Mechanische Prüfung<br>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  $\mu$ s / 50  $\mu$ s-Kurvenform (waveform)  
Settings  $U_{P,max} = 6,4$  kV  
 $R_i = 40$   $\Omega$

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.: L0.	MC-PM: FS	freig.: Pr.
--------------	-------------	-----------	-------------

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[Vacuumschmelze:](#)

[T60403-D4721-X007](#)