

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

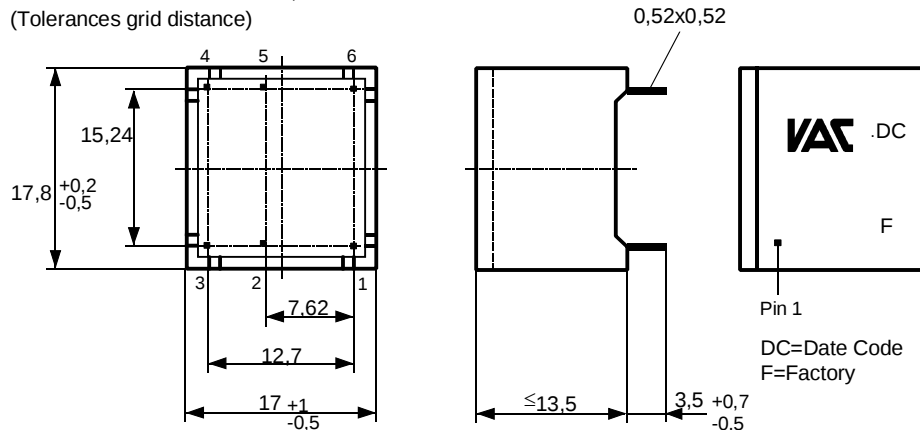
Kunde: Typenelement / Standard Type Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 1 von 2 Page of
---	--------------------------------------	--------------------------

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

Anschlüsse:
Connections:

 Leerstifte: 2, 5
Dummy pins

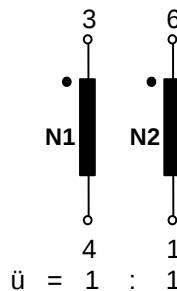
Toleranz der Stiftabstände $\pm 0,2$ mm
 (Tolerances grid distance)



Beschriftung:
marking

VAC DC
 4721-X003 F
 UL-sign

Anschlußschema:
Schematic diagram



Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Richtwerte):

Operational data/characteristic data (nominal values):

$R_{Cu1} = 0,72 \Omega$, $R_{Cu2} = 0,72 \Omega$
 $L_{S1} = 70 \mu H$ (N_2 kurzgeschlossen/short-circuited)
 $C_k = 4,7 pF$
 $\int U_{dt} \geq 250 \mu Vs$
 $U_{is, eff} = 500 V$

Umgebungstemperatur/ambient temperature: $-25^\circ C \dots +85^\circ C$
 Lagertemperatur/storage temperature: $-40^\circ C \dots +85^\circ C$

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

- | | | | | |
|---------------|----------|--|---------------------------------|--|
| 1) (V) | M3014: | $U_{p, eff} = 4,0 kV$, | 2 s, | N ₁ gegen/to N ₂ |
| 2) (AQL 1/S4) | M3024: | $U_{TA, eff} \geq 600 V$ | | |
| 3) (AQL 0,25) | M3011/1: | $L_1 \geq 0,85 mH$, | $f = 10 kHz$, | $I_{AC, eff} = 1 mA$ |
| 4) (V) | M3011/6: | Polarität / Übersetzungsverhältnis:
Polarity / Turns ratio: | Toleranz $\pm 5\%$
Tolerance | |

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

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

Datum	Name	Index	Änderung
26.03.14	Schn.	80	Applicable documents and marking: VDE-Reg.no 4357 not applicable. CN-975
31.10.03	Re	80	Mechanical outline: marking with UL-sign, under development deleted.

Hrsg.: KB-E	Bearb.: Sc.	KB-PM: Pf.	freig.: HS
-------------	-------------	------------	------------

		DATENBLATT / Specification		Sach Nr.: T60403-D4721-X003 Item no.: (ZKB 472/103-80)	
K-Nr.: K-no.:		Zündübertrager / Puls Transformer		Datum: 26.03.2014 Date:	
Kunde: Typenelement / Standard Type Customer		Kd. Sach Nr.: Customers part no.:		Seite 2 von 2 Page of	
Weitere Vorschriften: Applicable documents					
Es wird bestätigt, daß dieses Bauelement für eine Betriebsspannung von 400V (Effektivwert, 50Hz), die Anforderungen einer verstärkten Isolierung nach folgenden Normen erfüllt: IEC 950: 1991, EN 60950: 1992, EN 41003: 1991, DIN VDE 0805/05.90, VDE 0160/05.88 It is confirmed that this component meets the requirements of reinforced insulation for working voltage of 400V (rms, 50 Hz) in accordance with the following standards: IEC 950: 1991, EN 60950: 1992, EN 41003: 1991, DIN VDE 0805/05.90, VDE 0160/05.88 Gehäusewerkstoff und Gießharz: UL-gelistet Housing material and casting resin: UL-listed					
Hrsg.: KB-E		Bearb.: Sc.		KB-PM: Pf.	
				freig.: HS	