

K-Nr.: 10376	Zündübertrager / Ignition Transformer	Datum: 31.10.2003
K-no.:		Date:

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

Maßbild (mm): Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c Mechanical outline General Tolerances	Anschlüsse: Connections:								
	Beschriftung: marking								
	<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="font-weight: bold; font-size: 1.2em;">VAC</td> <td style="text-align: right;">DC</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">4721</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">X002</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">UL-sign</td> <td style="text-align: right;">F</td> </tr> </table>	VAC	DC	4721		X002		UL-sign	F
VAC	DC								
4721									
X002									
UL-sign	F								

Anschlußschema: Schematic diagram	Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Nichtwerte): Operational data/characteristic data (nominal values):
	$R_{Cu1} = R_{Cu2} = 2,3 \Omega$ $L_{S1} = 250 \mu H$ (N2 kurzgeschlossen/short circuited) $C_k = 5,5 pF$ $U_{is,eff} = 500 V$ $\int U_2 dt \ge 500 \mu Vs$ 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:	Up,eff = 3,1 kV,	2 s,	N1 gegen/to N2
2) (AQL 0,25)	M3011/1:	L ≥ 3,6 mH,	f = 10 kHz,	I _{AC,eff} = 1 mA
3) (V)	M3011/6:	Polarität / Übersetzungsverhältnis: Polarity / Turns ratio:		Toleranz ± 5% Tolerance
4) (AQL 1/S4)	M3014:	Up,eff = 4,5 kV,	2 s,	N1 gegen/to N2

Siehe Seite 2
 See page 2

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

Datum	Name	Index	Änderung
31.10.03	Re	05	Mechanical outline: marking with UL -sign, under development deleted.

Hrsg.: KB-FB FT editor	Bearb: Re. designer		KB-PM B: Kei. check		freig.: 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: 31.10.2003 Date:
Kunde: Typenelement / Standard Type Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 2 von 2 Page of 2
19.01.01	Se 05	Maßbild: Bemerkung Toleranz der Stiftabstände entfällt. Ohne Umlauf verteilt.

Typprüfung:

Type test

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

2) Stoßspannungsprüfung in Anlehnung an M3064
HV transient test according to M3064

N1 gegen/to 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 Temperaturgleich 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

Constructed, manufactured and tested in accordance with DIN EN 60950 (VDE 0805) and DIN EN 50178 (VDE 0160) agrees 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

VDE-Reg.-Nr. 4357
VDE-Appr.-No. 4357

Hrsg.: KB-FB FT editor	Bearb: Re. designer		KB-PM B: Kei. check			freig.: released
---------------------------	------------------------	--	------------------------	--	--	---------------------

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[Vacuumschmelze:](#)

[T60403-D4721-X002](#)