

K-Nr.: 15951
K-no.:

Zündübertrager / Ignition Transformer

Datum: 31.10.2003
Date:

Kunde: Typenelement / Standard Type
Customer

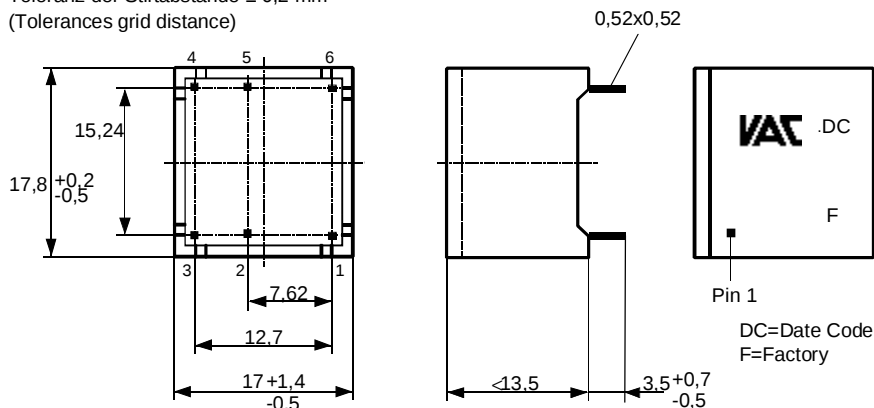
Kd. Sach Nr.:
Customers part no.:

Seite 1 von 2
Page of

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

Anschlüsse:
Connections:

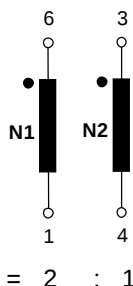
Toleranz der Stiftabstände $\pm 0,2$ mm
(Tolerances grid distance)



Beschriftung:
marking

VAC DC
4721X005
UL-sign F

Anschlußschema:
Schematic diagram



Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Richtwerte):

Operational data/characteristic data (nominal values):

$R_{Cu1} = 2,3 \Omega$, $R_{Cu2} = 1,1 \Omega$
 $L_{s2} = 75 \mu H$ (N1 kurzgeschlossen/short circuited)
 $C_k = 5 pF$
 $U_{is, eff} = 500 V$
 $\int U_2 dt \geq 250 \mu Vs$

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: | $U_{p, eff} = 3,1 kV$, | 2 s, | N1 gegen/to N2 |
| 2) (AQL 0,25) | M3011/1: | $L_1 \geq 3,4 mH$, | $f = 10 kHz$, | $I_{AC, eff} = 1 mA$ |
| 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/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	Tr.	80	Mechanical outline: marking with UL-sign, under development deleted.
12.07.99	Tr.	80	Maßbild geändert. Außenmaßtoleranz von $17 + 1 - 0,5$ auf $17 + 1,4 - 0,5$ geändert. M-Blatt-Bezeichnungen ergänzt.
			Endprüfung durch Prüfung ersetzt. Umstellung auf arabische Zahlen. Weitere Vorschriften u. Typprüfung mitaufg.

Hrsg.: KB-FB FT
editor

Bearb: Schä.
designer

KB-PM B: Kei.
check

freig.: Tr.
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.: 15951
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

Typprüfung:

Type test

Stoßspannungsprüfung in Anlehnung an M3064
HV transient test according to M3064

N1 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: Verstärkte Isolierung: N1 - N2
Verschmutzungsgrad 2
Bemessungsisolationsspannung U_{eff} = 500 V
Isolierstoffklasse 2

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

Parameters: Reinforced insulation: N1 - N2

Pollution degree 2

Rated insulation voltage U_{rms} = 500 V

Insulation material group 2

Gehäusewerkstoff, Gießharz und Draht UL-gelistet

Housing material, casting resin and wire UL - listed

Hrsg.: KB-FB FT
editor

Bearb.: Schä.
designer

KB-PM B: Kei.
check

freig.: Tr.
released