



DATENBLATT / Specification

Sach Nr.: T60404-B4721-X104

Item no.:

K-Nr.: 19972
K-no.:

Impulsstromtransformator / Pulse Transformer

Datum: 06.06.2005
Date:

Kunde:
Customer

Kd. Sach Nr.:
Customers part no.:

Seite 1 von 2
Page of

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

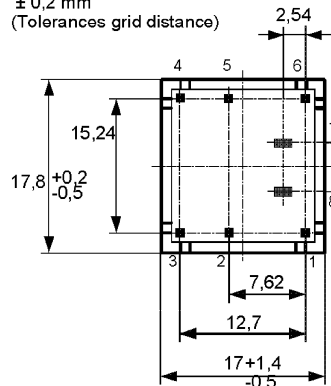
Anschlüsse:
Connections:

Ns-verzinnt: 1-6
Ns-tinned

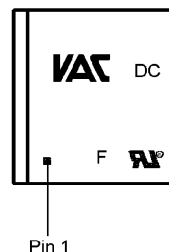
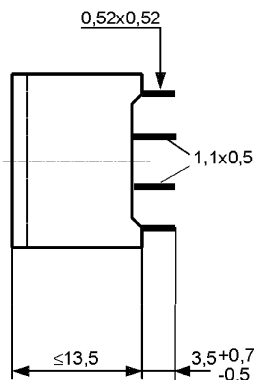
Ms-verzinnt: 7, 8
Ms-tinned

Leerstifte: 1,2,5,6
Dummy pins

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



DC = Date Code
F = Factory
UL-sign =

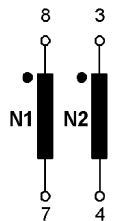


Pin 1

Beschriftung:
marking

VAC DC
4721X104
UL-sign
F

Anschlußschema:
Schematic diagram



$\dot{U} = 1 : 100$

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

$R_{Cu1} = 2,2 \text{ m}\Omega$, $R_{Cu2} = 3,4 \text{ }\Omega$

$I_{2\text{eff}} \leq 100 \text{ mA}$

$L_2 = 7 \text{ mH}$

$f \leq 100 \text{ kHz}$, $\tau \leq 0,5$, $\int U_2 dt \geq 480 \text{ }\mu\text{Vs}$,

Umgebungstemperatur/ambient temperature: $-25^\circ\text{C} \dots +70^\circ\text{C}$

Lagertemperatur/storage temperature: $-25^\circ\text{C} \dots +110^\circ\text{C}$

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

1) (V) M3014: $U_{p,\text{eff}} = 4 \text{ kV}$, 2 s, N_1 gegen/to N_2

2) (V) $L_2 \geq 4,2 \text{ mH}$, $f = 10 \text{ kHz}$, $U_{AC,\text{eff}} = 100 \text{ mV}$

3) (V) Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz $\pm 5\%$
Polarity / Turns ratio: Tolerance

Typprüfung: M3014: $U_{p,\text{eff}} = 4 \text{ kV}$, 1 min, N_1 gegen/to N_2
Type test

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

Weitere Vorschriften: Siehe Seite 2

Applicable documents: See page 2

Datum	Name	Index	Änderung
06.06.05	Tr.	81	Mechanical outline: marking with UL-sign. ÄA 494
16.12.98	Tr.	81	Kennzeichnungsfäche außerhalb des Maßbildes aufgeführt, Betriebsdaten: Umgebungs.-und Lagertemperatur
			Klartext aufgenommen.

Hrsg.: KB-FB FT

Bearb: H.j.

KB-PM B: Gör.

freig.: Tr.

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

**DATENBLATT / Specification****Sach Nr.: T60404-B4721-X104**
Item no.:K-Nr.: 19972
K-no.:

Impulsstromtransformator / Pulse Transformer

Datum: 06.06.2005
Date:Kunde:
CustomerKd. Sach Nr.:
Customers part no.:Seite 2 von 2
Page of

Weitere Vorschriften:

Applicable documents:

Konstruiert, gefertigt und geprüft EN 60950, EN 50178 und erfüllt die Vorschriften.
Betriebsspannung: 300 V eff.

Constructed, manufactured and tested in accordance to EN 60950, EN 50178 and agrees with the standards.
Working voltage: 300 V eff.

Gehäusewerkstoff und Gießharz: UL-gelistet
housingmaterial and casting resin: UL-listed

Hrsg.: KB-FB FT

Bearb.: Hj.

KB-PM B: Gör.

freig.: Tr.

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