

K-Nr.: 25796
K-no.:

Ansteuerübertrager / Drive Transformer

Datum: 11.08.2010
Date:

Kunde:
Customer

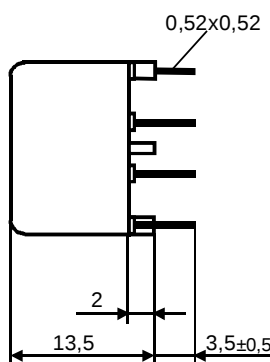
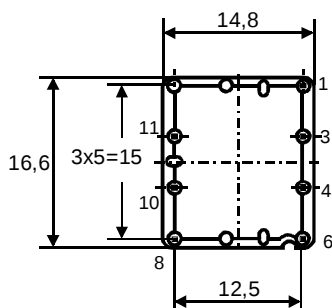
Kd. Sach Nr.:
Customers part no.:

Seite 1 von 1
Page of

Maßbild (mm):
Mechanical outline

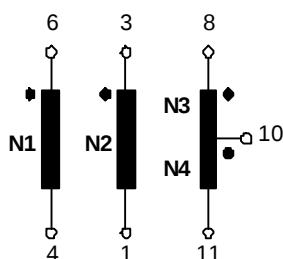
Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c
General Tolerances

Anschlüsse:
Connections:

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

DC=Date Code
F=Factory

Beschriftung:
marking

 DC
4099X009 F

Anschlußschema:
Schematic diagram

 $\ddot{u} = 1 : 1 : 1/1$

Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Nichtwerte):

Operational data/characteristic data (nominal values):

 $R_{Cu1}; R_{Cu2}; R_{Cu3}; R_{Cu4} = 180 \text{ m}\Omega^* \pm 15\%$
 $L_1 = 2,5 \text{ mH}^* (f = 10 \text{ kHz}); U_E = 24 \text{ V}$
 $L_{s1-2}; L_{s1-3}; L_{s1-4} = 5 \text{ }\mu\text{H}^* (f = 100\text{kHz})$
 $C_{k1-2+3+4} \leq 15 \text{ pF}^* (f = 1 \text{ kHz})$
 $\int U_{dt} \geq 150 \text{ }\mu\text{Vs (unipolar)}$
 $U_{is,DC} = 900 \text{ V (N1-N3/N4; Betriebsisolation)}$
 $U_{is,DC} = 450 \text{ V (N1-N2, N2-N3/N4, Betriebsisolation)}$

Umgebungstemperatur/ambient temperature: $-40^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$

Lagertemperatur/storage temperature: $-40^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$

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

Inspection

- 1) (V) M3024: $U_{p,eff} = 3 \text{ kV}, 2\text{s}, \text{N1 gegen/vs N2 + N3/N4}$
 $U_{TA, eff} \geq 0,7 \text{ kV}$
- 2) (V) M3014: $U_{p,eff} = 1,5 \text{ kV}, 2 \text{ s}, \text{N2 gegen/vs N3/N4}$
- 3) (AQL 1/S4) M3011/4: Einstellwerte/Settings (N1) $U_E = 7,5 \text{ V}, t_d = 20 \text{ }\mu\text{s}, f_p = 1 \text{ kHz}$
Prüfwert/Test value $I_p \leq 130 \text{ mA}$
- 4) (V) M3011/6: Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz $\pm 5\%$
Polarity / Turns ratio: Tolerance
- 5) (Fix05) M3290: Lötbarkeitstest nach Abschnitt 1 / solderability test acc. to chapter 1
- 6) (AQL 1/S4) M3200: Mechanische Prüfung / mechanical test

Messungen nach Temperaturangleich der Prüflinge an Raumtemperatur

* vorläufig/preliminary

Measurements after temperature balance of the test samples at room temperature

Weitere Vorschriften:

Applicable documents:

Datum	Name	Index	Änderung
		81	

Hrsg.: KB-E
editor

Bearb: Lo
designer

KB-PM: Yu
check

freig.: HS
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.