

K-Nr.: 20723

K-no.:

Ansteuerübertrager / Drive Transformer

Datum: 22.11.2013

Date:

Kunde:

Customer

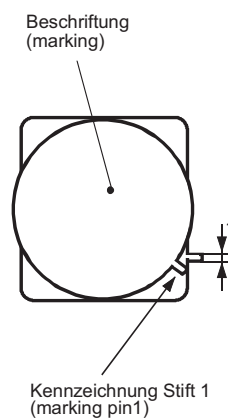
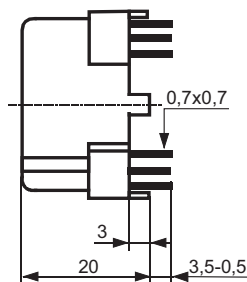
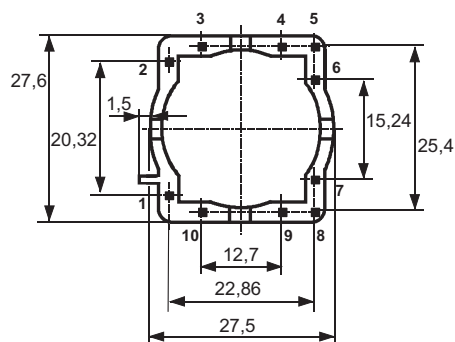
Kd. Sach Nr.:

Customers part no.:

Seite 1 von 1

Page of

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

Toleranz der Stiftabstände ±0,2mm
(Tolerances grid distance)

Kennzeichnung Stift 1
(marking pin1)

Anschlüsse:
Connections:

Leerstifte:
Dummy pins
Nr. 3, 7, 8, 9

Beschriftung:
marking


4185X035

DC

F

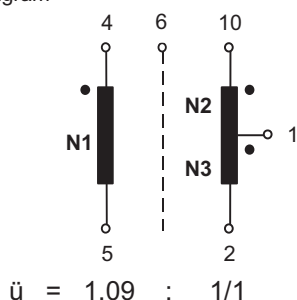
Erklärung / Explanation

DC = Date Code

F = Factory

Anschlußschema:

Schematic diagram


Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Richtwerte):

Operational data/characteristic data (nominal values):

 $R_{Cu1} \leq 200 \text{ m}\Omega$, $R_{Cu2} \leq 265 \text{ m}\Omega$, $R_{Cu3} \leq 265 \text{ m}\Omega$
 $L_1 \geq 5 \text{ mH}$
 $L_{S1} \leq 4 \text{ }\mu\text{H}$ (N2+N3)

 $C_{k1-2+3} \leq 20 \text{ pF}$
 $\int U_{dt} \geq 320 \text{ }\mu\text{Vs}$; $U_{is, eff} = 1,5 \text{ kV}$

Umgebungstemperatur/ambient temperature: -40°C ..+70°C

Lagertemperatur/storage temperature: -40°C...+85°C

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

Inspection

- | | | | | |
|---------------|----------|--|---|--|
| 1) (V) | M3024: | $U_{peff} = 5,7 \text{ kV}$ | 2s, | N1 + S1 gegen/to N2/N3 |
| | | $U_{TA eff} > 2,4 \text{ kV}$ | | |
| 2) (V) | M3014: | $U_{p,eff} = 0,5 \text{ kV}$, | 2 s, | N1 gegen/to S1 |
| 3) (AQL 1/S4) | M3011/4: | Einstellwerte/Settings (N1) | $U_E = 16 \text{ V}$, $t_d = 20 \text{ }\mu\text{s}$, $f_p = 1 \text{ kHz}$ | |
| | | Prüfwert/Test value | $I_p \leq 115 \text{ mA}^*$ | |
| 4) (V) | M3011/6: | Polarität / Übersetzungsverhältnis: | Toleranz $\pm 5\%$ | |
| | | Polarity / Turns ratio: | Tolerance | |
| 5) (AQL1/S4) | M3011/5: | $R_{Cu1} = 200 \text{ m}\Omega \pm 15\%$ | $R_{Cu2} = 265 \text{ m}\Omega \pm 15\%$ | $R_{Cu3} = 265 \text{ m}\Omega \pm 15\%$ |
| 6) (Fix05) | M3290: | Lötbarkeitstest nach Abschnitt 1 | | |
| | | solderability test acc. to chapter 1 | | |
| 7) (AQL 1/S4) | M3200 | Mechanische Prüfung | | |
| | | Mechanical test | | |

Messungen nach Temperaturangleich der Prüflinge an Raumtemperatur

Measurements after temperature balance of the samples at room temperature

* vorläufig/preliminary

Weitere Vorschriften:

Applicable documents:

Datum	Name	Index	Änderung
22.11.13	Sc	82	Inspection 1: $U_{TA,eff}$ increased to 2.4 kV. Applicable documents: zertificate 3.1 deleted. CN-805
04.06.13	Ez	81	Applicable documents change,: zertificate 3.1 added. Mechanical outline (number continuously added). CN-706

Hrsg.: KB-E
editor

Bearb: Sc
designer

KB-PM: Pf.
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.