

K-Nr.: 20266
 K-no.:

Ansteuerübertrager / Drive Transformer

 Datum: 10.02.2020
 Date:

 Kunde:
 Customer

 Kd. Sach Nr.:
 Customers part no.:

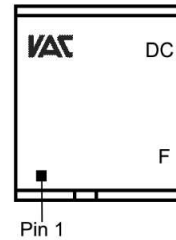
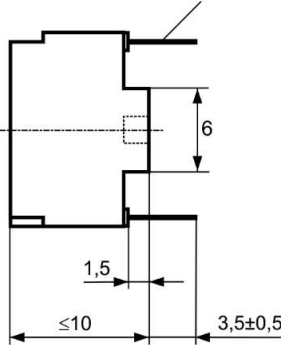
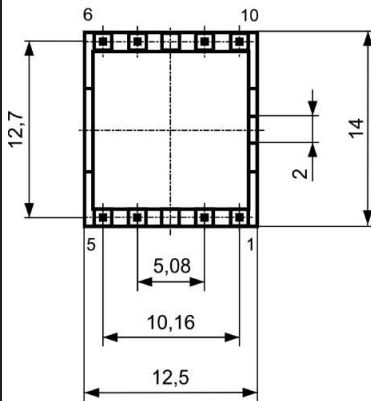
 Seite 1 von 2
 Page of

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

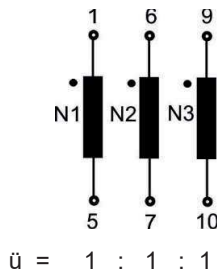
 Anschlüsse:
 Connections:

 Leerstifte: Nr. 2, 4
 Not connected pins

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

 Pin 0,45x0,66 alternativ 0,5(0,52) x 0,5(0,52)
 Pin 0,45x0,66 alternative 0,5(0,52) x 0,5(0,52)

 DC = Date Code
 F = Factory

 Beschriftung
 (marking):

 Anschlußschema:
 Schematic diagram

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

 $\int U_2 dt \geq 100 \mu Vs$
 $U_{is, eff} = 700 V$
 $C_{k 1-2} \leq 3 pF$

 Maximale Betriebstemperatur/maximum operating temperature: +130°C
 Umgebungstemperatur/ambient temperature: -40°C...+70°C
 Lagertemperatur/storage temperature: -40°C...+85°C

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

 Siehe Seite 2
 See page 2

 Weitere Vorschriften:
 Applicable documents

| Datum | Name | Index | Änderung |
|------------|------|-------|--|
| 10.02.2020 | FS | 81 | Specification of max. operating temperature & general update of datasheet. CN-20-006 |

| | | | |
|-------------------------------|------------------------|---------------------|-------------------------|
| Hrsg.: R&D-PD NPI D editor | Bearb.: Sc designer | MC-PM: FS. check | freig.: Pr. released |
|-------------------------------|------------------------|---------------------|-------------------------|

**DATENBLATT / Specification****Sach Nr.: T60403-F4021-X116**

Item no.:

K-Nr.: 20266

Ansteuerübertrager / Drive Transformer

Datum: 10.02.2020

K-no.:

Date:

Kunde:
CustomerKd. Sach Nr.:
Customers part no.:Seite 2 von 2
Page ofPrüfung: (V: 100%-Test; AQL...: DIN ISO 2859-Teil1)
Inspection

- 1) (AQL 1/S4) M3024: $U_{p,eff} = 4,5 \text{ kV}, 2 \text{ s}$ N1 gegen/vs N2+N3
 $U_{TA, eff} \geq 840 \text{ V}$
- 2) (V) M3014: $U_{p,eff} = 4,5 \text{ kV}, 2 \text{ s}$, N1 gegen/vs N2+N3
 $U_{p,eff} = 0,5 \text{ kV}, 2 \text{ s}$, N2 gegen/vs N3
- 3) (AQL 1/S4) M3011/4: Einstellwerte/Settings (N1) $U_E = 5 \text{ V}, t_d = 20 \mu\text{s}, f_p = 1 \text{ kHz}$
Prüfwert/Test value $I_p \leq 100 \text{ mA}$
- 4) (V) M3011/6: Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz $\pm 5 \%$
Polarity / Turns ratio: Tolerance
- 5) (AQL 1/S4) M3011/5: $R_{Cu1} = 461 \text{ m}\Omega \pm 15\%$, $R_{Cu2} = 461 \text{ m}\Omega \pm 15\%$, $R_{Cu3} = 461 \text{ m}\Omega \pm 15\%$

Messungen nach Temperaturgleich der Prüflinge an Raumtemperatur
Measurements after temperature balance of the samples at room temperatureHrsg.: R&D-PD NPI D
editorBearb: Sc
designerMC-PM: FS.
checkfreig.: Pr.
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.