

K-Nr.: 19881
 K-no.:

Ansteuerübertrager / Drive Transformer

 Datum: 04.03.2013
 Date:

 Kunde:
 Customer

 Kd. Sach Nr.:
 Customers part no.:

 Seite 1 von 2
 Page of

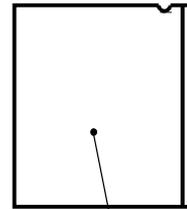
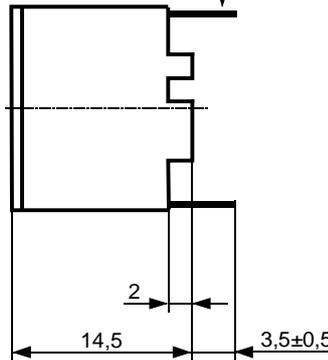
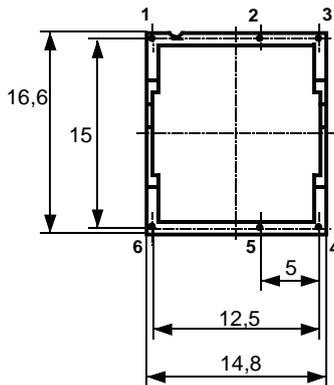
 Maßbild (mm): Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c
 Mechanical outline General Tolerances

 Anschlüsse:
 Connections:

 Leerstift: 2
 Dummy pin

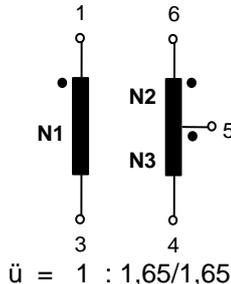
 Toleranz der Stiftabstände
 $\pm 0,2\text{mm}$
 (Tolerances grid distance)

 $\varnothing 0,6$ alternativ $0,5 \times 0,5$ entspricht $\varnothing 0,59$
 ($\varnothing 0,6$ alternative $0,5 \times 0,5$ equivalent to $\varnothing 0,59$)

 DC = Date Code
 F = Factory

 Beschriftung
 (marking)

 Beschriftung:
 marking


 4097X062-84
 F DC

 Anschlußschema:
 Schematic diagram

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

$\int U_1 dt \geq 16 \mu\text{Vs}$

$f = 300 \text{ kHz}$

$R_{Cu1} = 150 \text{ m}\Omega, \quad R_{Cu2} = 130 \text{ m}\Omega, \quad R_{Cu3} = 130 \text{ m}\Omega$

$U_{is,DC} \geq 2 \text{ kV}$

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

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

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

 1) (V) M3024: $U_{p,eff} = 6,0 \text{ kV}, \quad 2 \text{ s}, \quad \text{N1 gegen/vs N2+N3}$
 $U_{TA, eff} \geq 1,6 \text{ kV}$

 2) (V) M3011/1: $L_2 \geq 148 \mu\text{H}, \quad f = 10 \text{ kHz}, \quad U_{AC,eff} = 100 \text{ mV}$

 3) (V) M3011/6: Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz $\pm 5\%$ ($\pm 0 \text{ Wdg.}$)
 Polarity / Turns ratio: Tolerance

 Siehe Seite 2
 See page 2

Weitere Vorschriften: Siehe Blat 2

Applicable documents: See page 2

Datum	Name	Index	Änderung
04.03.13	Kr.	84	Inspection 2) changed to 100% test. Type-test pos4) moved to page 2. CN-642
26.02.04	Ul.	83	VDE-Text EN 50178 inserted. Inspection M3014 deleted.M3024 inspection level increased.

Hrsg.: KB-E	Bearb.: LÖ.	KB-PM: Yu	freig.: HS
-------------	-------------	-----------	------------

**DATENBLATT / Specification****Sach Nr.: T60403-F4097-X062**
Item no.:

K-Nr.: 19881 K-no.:	Ansteuerübertrager / Drive Transformer	Datum: 04.03.2013 Date:
Kunde: Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 2 von 2 Page of

Weitere Vorschriften:
Applicable documents:

Konstruiert, gefertigt und geprüft nach EN 50178 und erfüllt die Vorschriften.

Parameter: Verstärkte Isolierung: N1 – N2+N3 Verschmutzungsgrad:2
Isolierstoffklasse:
Gehäuse 1
Vergussmasse 1

Bemessungsisolationsspannung: $U_{\text{eff}} = 1000 \text{ V}$ Überspannungskategorie:2

Designed, manufactured and tested in accordance with EN 50178 and complies with the standards.

Parameters: Reinforced insulation: N1 – N2+N3 Pollution degree 2
Insulation material group
Case: 1
Sealing compound: 1

Rated insulation voltage: $U_{\text{rms}} = 1000 \text{ V}$ Overvoltage category: 2

Gehäusewerkstoff und Gießharz UL-gelistet
Housing material and casting resin UL-listed

Typprüfung M3024: $U_{\text{p,eff}} = 6,0 \text{ kV}$, 60 s, N1 gegen/vs N2+N3
Type test $U_{\text{TA, eff}} \geq 1,6 \text{ kV}$

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

Hrsg.: KB-E	Bearb: LÖ.		KB-PM: Yu		freig.: HS
-------------	------------	--	-----------	--	------------