

**DATENBLATT / Specification****Sach Nr.:** T60403-K5026-X023
Item no.:**K-Nr.:** 23070
K-no.:

Powerline Übertrager / Power Line Transformer

Datum: 25.09.2003
Date:**Kunde:**
Customer**Kd. Sach Nr.:**
Customers part no.:Seite 2 von 2
Page of**Typprüfung:**

Type test:

- 1) **Lötwärmebeständigkeit nach IEC 61760-1**
Resistance to soldering heat according to IEC 61760-1

- 2) **Stoßspannungsprüfung in Anlehnung an M3064**
HV transient test according to M3064

N: 1 – 2 (Kern1/core1, Kern2/core2)

Einstellwerte/Settings: 1.2 μ s / 50 μ s-Kurvenform (waveform)
 $U_{P,max} = 7.30$ kV
 $R_i = 60$ Ω

3 Impulse im Abstand t = 10 Sekunden mit wechselnder Polarität
3 pulses in a cycle of t = 10 seconds with changing polarity

- 3) **Hochspannungsprüfung in Anlehnung an M3014**
High voltage test according to M3014

 $U_{p,eff} = 4$ kV, 60 s, N1 gegen/to N2 (Kern1/core1, Kern2/core2)

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

*vorläufig/preliminary

Weitere Vorschriften:

Applicable documents

Konstruiert, gefertigt und geprüft nach DIN/VDE 0110 und erfüllt die Vorschriften.

Parameter: Verstärkte Isolierung: N1 – N2 (Kern1, Kern2) Verschmutzungsgrad 2
Betriebsspannung $U_{eff} = 400$ V Isolierstoffklasse 1
Überspannungskategorie: 4

Constructed, manufactured and tested in accordance with DIN/VDE 0110 and agrees with the standards.

Parameters: Reinforced insulation: N1 – N2 (core1, core2) Pollution degree 2
Working voltage $U_{rms} = 400$ V Material group 1
Insulation category: 4**Gehäusewerkstoff, Gießharz und Draht UL-gelistet**

Housing material, casting resin and wire UL - listed

Hrsg.: KB-FB FT
editor**Bearb.:** Gr.
designer**KB-PM B:** RS.
check**freig.:** Gr.
released