

K-Nr.: 20193  
K-no.:

UPO - Schnittstellen - Übertrager / UPO Interface Transformer

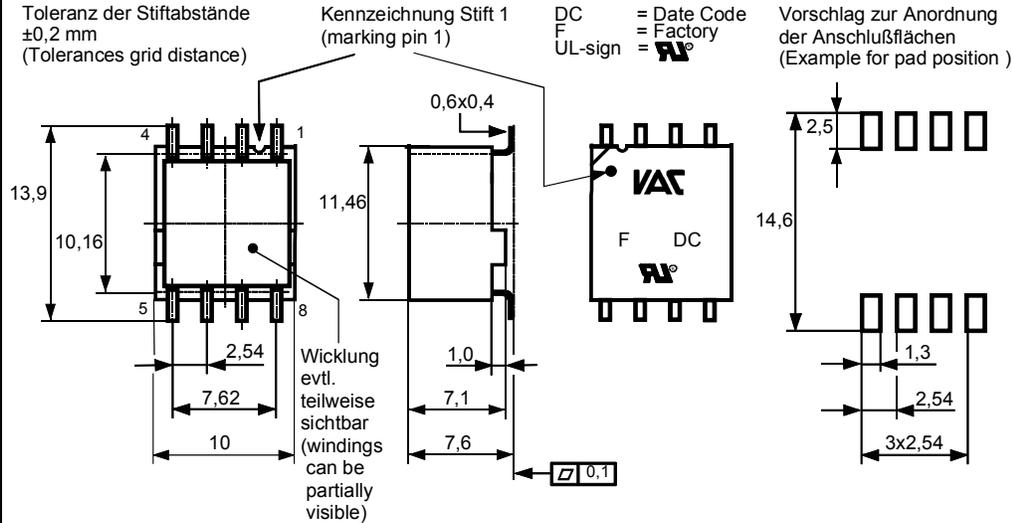
Datum: 05.02.2007  
Date:

Kunde: Typenelement / Standard type  
Customer

Kd. Sach Nr.:  
Customers part no.:

Seite 1 von 2  
Page of

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

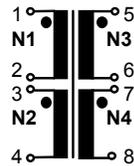


Anschlüsse:  
Connections:

Beschriftung:  
marking

**VAC**  
5024X008  
F DC  
UL-sign

Anschlußschema:  
Schematic diagram



Ü = 1 : 1 : 1 : 1

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

f = 192 kHz

I<sub>DC</sub> = 75 mA

R<sub>Cu1</sub> = R<sub>Cu2</sub> = R<sub>Cu3</sub> = R<sub>Cu4</sub> = 0,8 Ω\*

Umgebungstemperatur/ambient temperature: -40°C...+85°C

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

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

- 1) (V) M3014: U<sub>p,eff</sub> = 1,5 kV, 2 s, N1+N2 gegen/to N3+N4  
U<sub>p,eff</sub> = 0,5 kV, 2 s, N1+N3 gegen/to N2+N4
- 2) (AQL 0,25) M3011/1: L<sub>3+4</sub> ≥ 1,7 mH (N3+N4 in Reihe/series), I<sub>DC</sub> = 75 mA, f = 10 kHz
- 3) (V) M3011/6: Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz ± 2%  
Polarity / Turns ratio: Tolerance
- 4) (AQL 1/54) M3011/3: C<sub>K</sub> ≤ 180 pF\* (N1 || N2 gegen/to N3 || N4) f = 10 kHz

Siehe Seite 2  
See page 2

Weitere Vorschriften: Siehe Seite 2  
Applicable documents: See page 2

Datum	Name	Index	Änderung (modification)
05.02.07	Gr.	81	Packing: Dry pack, ÄA 179
22.08.06	Gr.	81	Mechanical outline: marking with UL-sign. ÄA 494

Hrsg.: KB-FB FT Bearb: Gr. KB-PM B: RS freig.: Gr



# DATENBLATT / Specification

Sach Nr.: **T60403-M5024-X008**  
Item no.:

K-Nr.: 20193  
K-no.:

UPO - Schnittstellen - Übertrager / UPO Interface Transformer

Datum: 05.02.2007  
Date:

Kunde: Typenelement / Standard type  
Customer

Kd. Sach Nr.:  
Customers part no.:

Seite 2 von 2  
Page of

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

5) (AQL 1/S4) M3011/2:  $L_{S3+4} \leq 10 \mu H^*$ , (N3+N4 in Reihe, N1+N2 kurzgeschlossen)  $f = 100 \text{ kHz}$ ,  
(N3+N4 series, N1+N2 short-circuited)  $I_{AC,eff} = 1 \text{ mA}$

6) (AQL 1/S4) M3029: Lötbarkeitstest nach 1.1  
solderability test acc. 1.1

7) (AQL 1/S4) M3200: Mechanische Prüfung  
Mechanical test

Typprüfung:  
Type test

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

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

\*vorläufig/preliminary

Weitere Vorschriften:  
Applicable documents

Verpackung: Verpackung nach M3510  
Packing packing according to M3510

Gehäusewerkstoff, Draht und Gießharz UL-gelisted  
Housing material, wires and casting resin UL-listed

Hrsg.: KB-FB FT

Bearb.: Gr.

KB-PM B: RS

freig.: Gr