

K-Nr.: 15617
 K-no.:

UKO-Übertrager (2B1Q) / U-Interface Transformer

 Datum: 09.01.97
 Date:

 Kunde: Typenelement / Standard Type
 Customer

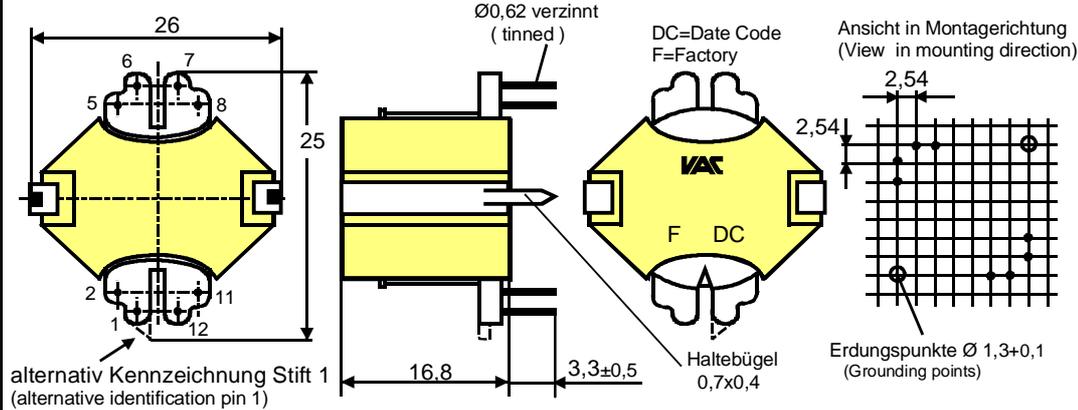
 Kd. Sach Nr.:
 Customers part no.:

 Seite 1 von 2
 Page of

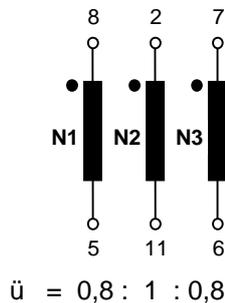
 Maßbild (mm): Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c
 Mechanical outline General Tolerances

 Anschlüsse:
 Connections:

 Leerstifte: 1, 12
 Dummy pins

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

 Beschriftung:
 marking

 6290X054
 F DC

 Anschlussschema:
 Schematic diagram

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

 $f = 40 \text{ kHz}$
 $I_{DC} = 60 \text{ mA (max.)}$
 $R_{Cu1+3} = 2,7 \Omega^*$; $R_{Cu2} = 2,8 \Omega^*$
 $C_k = 100 \text{ pF (N2 gegen/to N1 II N3)}$, $f = 10 \text{ kHz}$

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

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

- | | | |
|---------------|----------|--|
| 1) (V) | M3014: | $U_{p,eff} = 2,0 \text{ kV}$, 2 s, N2 gegen/to N1 + N3 |
| | | $U_{p,eff} = 0,5 \text{ kV}$, 2 s, N1 gegen/to N3 |
| 2) (AQL 0,25) | M3011/1: | $L_{1+3} = 14,5 \text{ mH} \pm 10 \%$, (N1 + N3 in Reihe/series), $f = 10 \text{ kHz}$, $U_{AC,eff} = 100 \text{ mV}$ |
| 3) (V) | M3011/6 | Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz $\pm 2\%$
Polarity / Turns ratio: Tolerance |
| 4) (AQL 1/S4) | M3011/2: | $L_{S1+3} \leq 90\mu\text{H}^*$, (N1 + N3 in Reihe, N2 kurzgeschlossen) $f = 100 \text{ kHz}$,
(N1 + N3 series, N2 short circuited) |

 Siehe Blatt 2
 See page 2

 Weitere Vorschriften: Spulenkörperwerkstoff und sonstige Isolierwerkstoffe UL-gelistet
 Applicable documents: Coilformer material and isolation material UL-listed

Datum	Name	Index	Änderung
12.03.99	Pr.	80	Betriebsdaten: Betriebs.-und Lagertemperatur Klartext aufgenommen. M-Blatt-Bezeichnungen ergänzt. Ohne Umlauf verteilt.

Hrsg.: KB-FB FT Bearb.: Pr. KB-PM B: Gör. freig.: Pr.

**DATENBLATT / Specification****Sach Nr.: T60403-M6290-X054**
Item no.: **(ZKB 629/054-80)**K-Nr.: 15617
K-no.:

UKO-Übertrager (2B1Q) / U-Interface Transformer

Datum: 09.01.97
Date:Kunde: Typenelement / Standard Type
CustomerKd. Sach Nr.:
Customers part no.:Seite 2 von 2
Page ofTypprüfung:
Typetest:

- 1) Isolationsprüfung mit Gleichspannung,
Meßgerät: Isolationsmeßgerät JP2, Danbridge.

DC high voltage test,
measuring instrument: insulation tester JP2, Danbridge.

$$U_{p,DC} = 2,5 \text{ kV}; \quad 1 \text{ min}; \quad N2 \text{ gegen/to } N1 + N3$$

- 2) Unsymmetriedämpfung in Anlehnung an TN 36
Longitudinal conversion loss according to TN 36

$$LCL \geq 55 \text{ dB}, \quad f = 60 \text{ kHz}, \quad Z_L \text{ -off}; \quad R_{ext} = 8,75 \text{ } \Omega; \quad R_L = 135 \text{ } \Omega; \quad S \text{ - closed}$$

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

*vorläufig/preliminary

Hrsg.: KB-FB FT

Bearb.: Pr.

KB-PM B: Gör.

freig.: Pr.