

K-Nr.: 17779
 K-no.:

Gegentaktübertrager / Push-Pull Transformer

 Datum: 13.05.2005
 Date:

 Kunde:
 Customer

 Kd. Sach Nr.:
 Customers part no.:

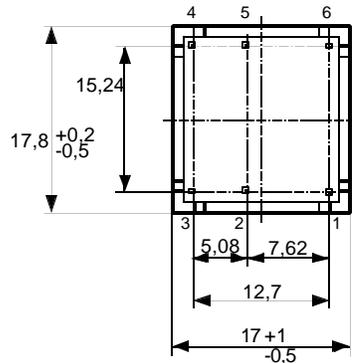
 Seite 1 von 1
 Page of

 Maßbild (mm):
 Mechanical outline

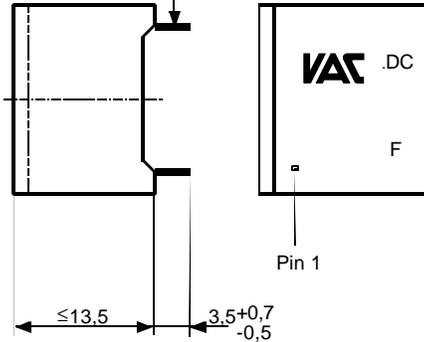
 Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c
 General Tolerances

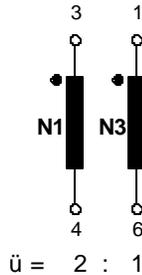
 Anschlüsse:
 Connections:

 Ns-verz.
 0,52 x 0,52 mm

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


0,52x0,52

 DC=Date Code
 F=Factory

 Beschriftung:
 marking

 Anschlussschema:
 Schematic diagram

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

 $U_E = 50 \text{ V (N1)}$

Nennwerte am Verbraucher (U/I):

 $N_1 : 25 \text{ V/0,1 A}$
 $f = 50 \text{ kHz}, \quad \tau = 2 \times 0,5, \quad P_{\ddot{u}} = 2,5 \text{ W}$
 $T_{U, \text{amb}} = -40 \dots + 85^\circ\text{C}$

Anwendungsklasse nach DIN 40040

Lager und Betrieb : GLE

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

- | | | | | | |
|-----|------------|---------|--|-----------------------------|-------------------------------------|
| 1.) | (V) | M 3014: | $U_{p, \text{eff}} = 3,1 \text{ kV},$ | 2 s, | N1 gegen N2 |
| 2.) | (AQL 1/S4) | M3024: | $U_{TA, \text{eff}} \ge 940 \text{ V}$ | | |
| 3.) | (V) | | $L_1 \ge 5,4 \text{ mH},$ | $f = 10 \text{ kHz},$ | $I_{AC, \text{eff}} = 1 \text{ mA}$ |
| 4.) | (V) | | Polarität Polarity | | |
| | | | Übersetzungsverhältnis: Toleranz ± 5% | | |
| | | | Turns ratio: tolerance | | |
| 5.) | (AQL 1/S4) | | $R_{Cul} \le 4,0 \ \Omega,$ | $R_{Cull} \le 2,0 \ \Omega$ | |

Messungen nach Temperaturgleich der Prüflinge an Raumtemperatur

Measurements after temperature balance of the test samples at room temperature

Weitere Vorschriften: Konstruiert, gefertigt und geprüft nach VDE 0160 und erfüllt die Vorschriften.

Applicable documents: Sichere Trennung zwischen N1 und N2, Bemessungsspannung: 700 V DC

Datum	Name	Index	Änderung
-------	------	-------	----------

13.05.05	Tr.	03	Marking with UL -sign. ÄA 494
----------	-----	----	-------------------------------

22.10.96	Hi.	03	Betriebsdaten überarbeitet. "Weitere Vorschriften" ergänzt.
----------	-----	----	---

Hrsg.: KB-FB FT

Bearb.: Tr.

KB-PMB:Gör.

freig.: Tr.