

K-Nr.: 17858  
K-no.:

Ansteuerübertrager

Datum: 21.11.1996  
Date:

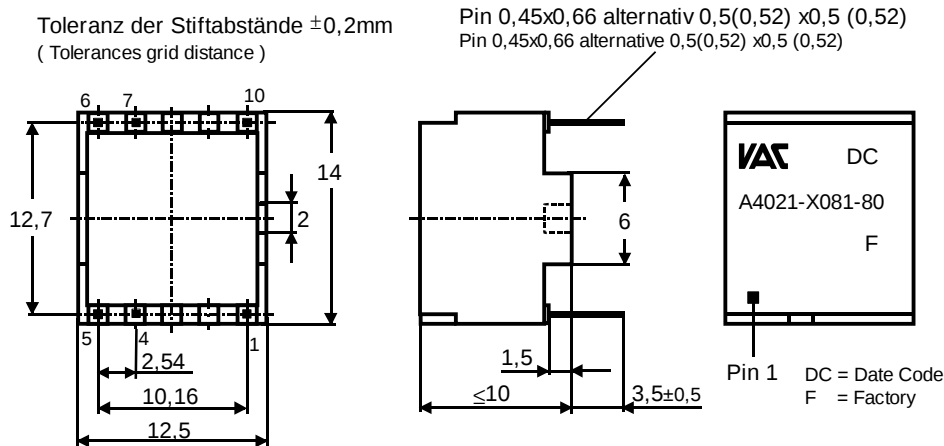
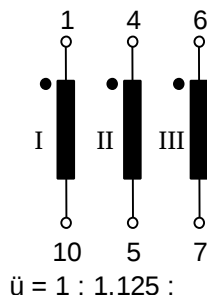
Kunde:  
Customer

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:

Anschlußschema:  
Schematic diagram


Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Richtwerte):

Operational data/characteristic data (nominal values):

 $R_{CuI} = 210\text{ m}\Omega$ ,  $R_{CuII} = R_{CuIII} = 230\text{ m}\Omega$ 
 $U_E = 12\text{ V (N)}$ 
 $C_{K\text{ I-II}} = C_{K\text{ I-III}} \leq 5\text{ pF}$ 
 $L_{SII} = L_{SIII} \leq 15\text{ }\mu\text{H}$ 
 $T_{U, \text{amb}} \leq 60^\circ\text{ C}$ ,  $f = 1\text{ MHz}$ 
 $U_{is, \text{eff}} = 500\text{ V}$ 

Anwendungsklasse nach DIN 40040

Application class acc. to DIN 40040

Lager und Betrieb: KLF

Stock and operation

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

Final inspection

- |     |            |        |                                                                                                  |
|-----|------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.) | (V)        | M 3014 | $U_{p, \text{eff}} = 2,5\text{ kV}$ , 5 s, Wicklung gegen Wicklung                               |
| 2.) | (AQL 1/S4) | M 3024 | $U_{TA, \text{eff}}^3 = 600\text{ V}$                                                            |
| 3.) | (AQL 0,25) |        | $L_{II} \geq 129\text{ }\mu\text{H}$ , $f = 10\text{ kHz}$ , $U_{AC, \text{eff}} = 0,1\text{ V}$ |
| 4.) | (V)        |        | Polarität Polarity<br>Übersetzungsverhältnis: Toleranz $\pm 2\%$<br>Turns ratio: tolerance       |

Messungen nach Temperaturangleich der Prüflinge an Raumtemperatur

Measurements after temperature balance of the test samples at room temperature

Weitere Vorschriften:

Konstruiert, gefertigt und geprüft unter Beachtung von EN 50178 (VDE 0160) und erfüllt die Vorschriften. Basisisolierung zwischen  $N_I$  und  $N_{II}$  und  $N_{III}$ , Bezugsspannung 400 V (eff.)  
Gehäusewerkstoff und Gießharz UL-gelistet

Applicable documents:

| Datum           | Name        | Index | Änderung                                               |
|-----------------|-------------|-------|--------------------------------------------------------|
| 21.11.96        | Zi.         | 80    | Kernmaterial umgestellt, Endprüfung Pkt. 3.) geändert. |
| Hrsg.: KB-FB FT | Bearb.: Zi. |       | KB-PM B:Kei.                                           |
|                 |             |       | freig.:Zi.                                             |