

Transcodeur PAL / SECAM et RVB / SECAM

Nomenclature du transcodeur :

Résistances 1/4 W - 5% :

10 : R40, R41
22: R46
68 : R25, R30, R34
75 : R27, R31
82 : R9
100 : R14
120 : R16, R17, R18
150 : R19
220 : R22
560 : R36
820 : R57
1k : R23, R50, R51, R56
1,2k : R11, R26, R45
1,5k : R24
1,8k : R3, R5, R7, R32
2,2k : R1, R13
3,3k : R39
3,9k : R15
4,7k : R58
5,6k : R20, R47
8,2k : R43
10k : R28, R44, R49, R55
12k : R59
22k : R4
27k : R53
39k : R60
47k : R29, R33
82k : R52
100k : R6, R8, R21, R48
150k : R54
1M : R42
2,2M : R35

Résistances 1/4 W - 1% :

1,10k : R10, R12
1,05k : R37, R38

Résistance 1/2 W - 5% :

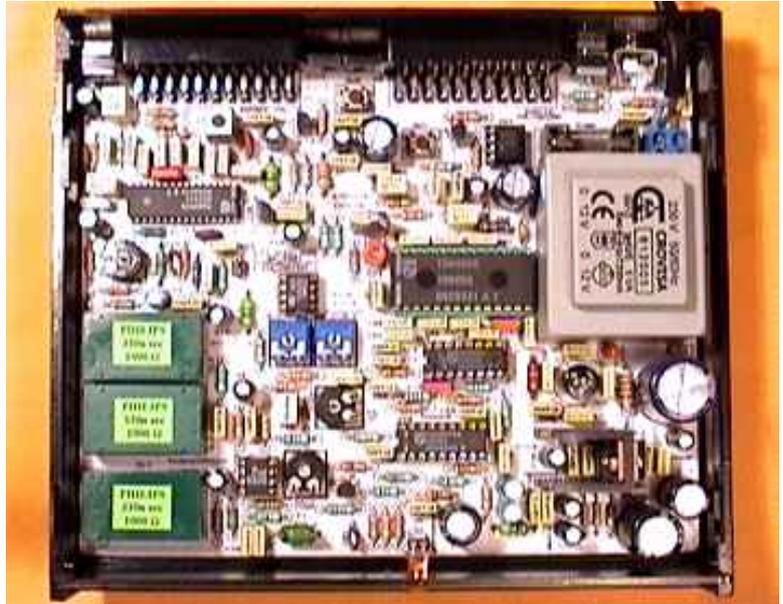
12 : R2

Condensateurs chimiques polarisés :

2200 μ F/25V : C5
2200 μ F/10V : C94
1000 μ F/16V : C6
470 μ F/16V : C48, C86, C93
47 μ F/16V : C19, C56, C63, C79
22 μ F/16V : C59
10 μ F/16V : C10, C12, C22, C40
4,7 μ F/16V : C24, C44, C42
2,2 μ F/16V : C60
1 μ F/16V : C81, C84, C90

Condensateurs plastiques LCC non polarisés :

1 μ F : C26
330nF : C72, C76, C82
220nF : C28
100nF : C7, C8, C9, C11, C13, C14, C15, C16, C17, C21, C23, C37, C45, C47, C50, C52, C53, C55, C62, C74, C78, C80, C85, C87, C89, C91, C95
47nF : C1, C2, C3, C4, C30, C31, C32, C34, C35, C36, C58, C71
22nF : C18, C29, C39, C41, C70, C75
10nF : C61, C66, C67, C68, C69
6,8nF : C25
2,2nF : C49, C54
1nF : C27, C38, C64, C65, C77, C88, C92



Condensateurs céramiques :

270pF : C43
220pF : C83
150pF : C51
120pF : C96
10pF : C46 (placez C46 sur deux picots tulipes).

Condensateur au tantale goutte polarisé :

6,8µF/35V : C57

Condensateur ajustable :

30pF Murata (couleur rouge) : C73

Inductances moulées :

82µH : L6
47µH : L1, L2, L5, L7, L9
22µH : L3

Inductance ajustable :

10µH : L4. 40 spires de fil de cuivre émaillé de 0,1mm de diamètre sur corps Néosid 7T1K.

Diodes :

D1 : Led diode orange ON/OFF de 5mm de diamètre.
D2 : 1N4148
PD1 : Pont de diode moulé W04

Ajustables horizontaux :

10k : P2
4,7k : P3
1k : P4, P5
220 : P1

Circuits intégrés :

TEA 2014A : IC1 + support tulipe 8 broches.
AD847 : IC2 + support tulipe 8 broches.
78L12 : IC3 (régulateur boîtier TO92).
TDA4650 : IC4 + support large tulipe 28 broches.
TDA4661 ou TDA4660 : IC5 + support tulipe 16 broches.
TDA2579 : IC6 + support tulipe 18 broches.
TDA8505 : IC7.
78L05 : IC8 (régulateur boîtier TO92).
7812 : IC9 (régulateur boîtier TO220).
7805 : IC10 (régulateur boîtier TO220).
TL082 : IC11 + support tulipe 8 broches.

Transistors :

BC337 (NPN) : T1
BC328 (PNP) : T3
BC547C (NPN) : T2

Quartz :

8,867238MHz : X

Lignes à retards :

330ns / 1000 ohms - Philips : DL1, DL2, DL3

Divers :

Un bornier deux plots pour le raccordement du câble secteur au circuit imprimé.
Un radiateur pour régulateurs IC9 et IC10 TO220 montés dos à dos.
Fuse : Support fusible + fusible 200mA / 250V.
CN1 : 2 picots tulipes d'une barrette sécable.
CN2 : 3 picots tulipes d'une barrette sécable.
SW3 : 2 picots tulipes qui permettront d'ajouter un interrupteur M/A en façade du boîtier.
TR : Transformateur moulé 2x12V / 5VA.
Deux embases péricèles femelles (K1 et K2) coudées à 90°.
Une embase coudée RCA (K3) pour circuit imprimé.
2 poussoirs miniatures à impulsion - 1 contact travail : SW1 et SW2.
Circuit imprimé simple face 158 x 131.
1 coffret ABS. Dimensions : 153 x 135 x 39 mm.

© 2004 F.Kudelsko. Tous droits réservés
Site web : <http://kudelsko.free.fr>