

Interface OSD – RS232 V2

● Nomenclature de l'interface OSD - RS232 V2 :

Résistances 1/4W - 5% :

75 : R1, R2

220 : R6

470 : R17

1k : R3, R4, R8

10k : R5, R7, R9, R10, R11, R12, R13, R14, R15,

33k : R16

Condensateurs plastiques LCC :

100nF : C3, C7, C8, C9, C10, C11

Condensateurs céramiques :

4,7pF : C1, C2

Condensateurs chimiques :

10 μ F/16V : C6

47 μ F/16V : C4, C5

100 μ F/16V : C12

Diodes et led :

D2 : 1N4007

D3 : led ON rouge de 5mm de diamètre

D1 : 1N4148

Circuits intégrés :

PIC18F252-I/P: U2 + support lyre 28 broches

MAX7456 : U1

7805 : U3 régulateur de tension 5V.

Quartz :

8MHz : X2 ou résonateur céramique 8MHz à 3 broches. Dans ce cas, ne pas monter C3, C4.

27MHz : X1

Transistors :

BC547B (NPN) : Q1

Divers :

Embase femelle DB-9 soudée pour la liaison RS232.

Buz1 : buzzer piezzo sans oscillateur

K3 : barrette sécable de 2 picots.

SW6 : barrette sécable de 3 picots.

K4 : 1 embase d'alimentation type SC215 disponible chez [[GoTronic](#)].

SW1, SW2, SW3, SW4, SW5 : boutons-poussoirs subminiatures contacts 1T pour CI.

J1, J2 : socles CINCH (RCA) soudés pour circuit imprimé.

1 circuit imprimé simple face : 63 x 85.

© 2015 F.Kudelsko. Tous droits réservés
Site web : <http://kudelsko.free.fr>