

Interface afficheurs 7 segments - RS232

Nomenclature de l'interface afficheurs 7 segments - RS232 :

Résistances 1/4W - 5% :

470 : R9

4,7k : R5, R6

10k : R7

33k : R1, R8, R4

56k : R2, R3

Condensateurs plastiques LCC :

2,2nF : C2

100nF : C1, C5, C7, C8

Condensateurs céramiques :

4,7pF : C3, C4 (inutile si vous utilisez un résonateur 8MHz pour X1).

Condensateurs chimiques :

10 μ F/16V : C9

220 μ F/25V : C6

Leds :

D3 : led rouge ou verte de 5mm de diamètre

Afficheurs LED :

DIGIT1, DIGIT2, DIGIT3, DIGIT4 : 4 afficheurs LED à **anode** commune.

Diodes :

D1 : 1N4148

D2 : 1N4007

Transistors :

Q1, Q2 : BC337

Q3 : BC547B

Circuits intégrés :

PIC16F628A-I/P: U2 + support lyre 18 broches.

SAA1064 : U1 + support lyre 24 broches.

7805 : U5

Quartz ou résonateur :

Quartz de 8MHz **ou** un résonateur 3 broches de 8MHz (ne pas monter C3 et C4 dans ce dernier cas).

Divers :

J1: Embase femelle DB9 coudée pour circuit imprimé (RS232).

Barrette femelle droite de 2 picots pour réaliser les connecteurs J2, J4, J5.

SW2 : Barrette sécable HE14 mâles de 3 picots pour cavaliers.

1 cavalier femelle.

SW1 : Dip-switches mini-contacts 1 T DIL à 4 contacts.

1 embase d'alimentation type SC215 disponible chez [\[Gotronic\]](#).

1 buzzer piézo sans oscillateur (optionnel) disponible chez [\[Gotronic\]](#).

1 circuit imprimé simple face : 99 x 68,5.

© 2009 F.Kudelsko. Tous droits réservés
Site web : <http://kudelsko.free.fr>