

Oscillateur 1kHz – 68MHz

Nomenclature de l'oscillateur 1kHz - 68MHz :

Résistances 1/4W - 5% :

10k : R1 à R6

4,7k : R7, R8

Ajustable :

10k : P1 (réglage du contraste du LCD)

Condensateurs chimiques :

1µF/16V : C4

10µF/16V : C5

47µF/16V : C9

100µF/16V : C6

Condensateurs plastiques LCC :

10nF : C3

100nF : C1, C7, C8

Condensateurs céramiques :

4,7pF : C2, C3

Diode :

D1 : 1N4007

Circuits intégrés :

PIC18F252-I/SP: U1 + support lyre 28 broches

LTC6904 : U2 (modèle fonctionnant en **PC**). ⚠ N'utilisez pas le modèle LTC6903.

78L05 : U3

Quartz ou résonateur :

4MHz : X1 ou résonateur 4MHz.

⚠ Si vous utilisez un résonateur, ne soudez pas les deux condensateurs céramiques C2 et C3.

Divers :

K1 : embase d'alimentation type SC215 disponible chez [\[Gotronic\]](http://gotronic.fr).

J1 : 3 picots tulipes pour confectionner le connecteur regroupant les deux sorties de l'oscillateur.

SW1 à SW6 : Bouton-poussoir rond à un contact travail momentané, à faible course.

B1 : buzzer piezo sans oscillateur interne.

2 rangées superposées de picots tulipes sécables 14 broches pour connecteur femelle LCD.

1 rangée de picots mâles-mâles pour connecteur LCD.

AFF1 : afficheur 2 lignes / 16 caractères non rétro-éclairé à 14 broches.

1 circuit imprimé simple face : 96 x 50 mm

© 2014 F.Kudelsko. Tous droits réservés
Site web : <http://kudelsko.free.fr>