

Interface LCD – RS232

Nomenclature de l'interface LCD - RS232 :

Résistances 1/4 W - 5% :

220 : R8
4,7k : R1
10k : R2, R3, R4, R5, R6
33k : R7

Potentiomètre horizontal :

10k : P1

Condensateurs chimiques :

1uF/16V : C6, C7, C8, C12
4,7uF/16V : C5
100uF/16V : C9

Condensateurs plastiques LCC :

100nF : C3, C4, C10, C11

Condensateurs céramiques :

4,7pF : C1, C2

Diodes :

1N4007 : D1
Led rouge (ON) : D2

Quartz :

4 MHz : X

Circuits intégrés :

PIC16F84A-04/P : IC1 + support lyre 18 broches.
MAX 232 : IC2 + support 16 broches.
7805 (régulateur en boîtier TO220) : IC3

Afficheur :

Afficheur alphanumérique 1 ou 2 ou 4 lignes avec 16 ou 20 caractères.

Divers :

Un connecteur Hidler 14 broches (pour connecteur afficheur LCD).
Une barrette de picots mâle - mâle 14 broches à souder sur l'afficheur LCD.
1 interrupteur DIL à levier unipolaire 4 pôles.
Une embase alimentation 4 mm AE : K6.
1 circuit imprimé simple face 111 x 41.
Une embase femelle DB9 coudée à 90° pour port série.

© 2001 F.Kudelsko. Tous droits réservés
Site web : <http://kudelsko.free.fr>
E-mail : kudelsko@free.fr