

Interface LCD Graphique RS232

Nomenclature de l'interface LCD Graphique RS232 :

Résistances 1/4W - 5% :

47 : R1
470 : R5
10k : R4
4,7k : R2
33k : R3

Condensateurs plastiques LCC :

100nF : C1, C5, C7

Condensateurs céramiques :

4,7pF : C3, C4

Condensateurs chimiques :

10μF/16V : C2
100μF/16V : C6

Diodes et led :

D2 : 1N4007
D3 : led ON rouge de 5mm de diamètre
D1 : 1N4148

Circuits intégrés :

PIC18F2550-I/P: U1 + support lyre 28 broches
7805 : U3 régulateur de tension 5V.

Quartz :

8MHz : X1 ou résonateur céramique 8MHz à 3 broches. Dans ce cas, ne pas monter C3, C4.

Transistors :

BS170 (MOSFET) : Q1
BC547B (NPN) : Q2

Ajustable horizontal :

10k : P1

Divers :

U2 : afficheur LCD rétro-éclairé graphique de 128 x 64 pixels [\[Sélectronic \]](#).
Embase femelle DB-9 coudée pour la liaison RS232.
Buz1 : buzzer piezzo sans oscillateur
1 barrette femelle droite de 20 picots permettant de réaliser le connecteur du LCD.
1 barrette sécable droite de 20 picots mâle-mâle permettant de réaliser le connecteur du LCD.
SW1 : barrette sécable de 2 picots.
SW2 : barrette sécable de 3 picot s.
K1, K2 et J2 : barrette sécable de 2 picot s.
1 circuit imprimé simple face : 48 x 102.