

Interface LCD 4 x 40 – RS232

Nomenclature de l'interface LCD 4 x 40 - RS232 :

Résistances 1/4 W - 5% :

5,6 : R5
220 : R4
2,2 k : R7
10k : R1, R2, R3
33k : R6, R8

Ajustable horizontal :

10k : P1

Condensateurs chimiques :

10 μ F/16V : C1
47 μ F/16V : C5

Condensateurs plastiques LCC :

100nF : C2, C6, C7

Condensateurs céramiques :

4,7pF : C3, C4

Diodes :

1N4007 : D1
Led rouge (ON) : D2
1N4148 : D3

Transistor :

BC547B : Q1

Quartz :

12 MHz : X

Circuits intégrés :

PIC16F628A-20/P : U1 + support lyre 18 broches.
4052 : U2 + support 16 broches.
Afficheur LCD 4 x 40 caractères rétro-éclairé : U3.
7805 (régulateur en boîtier TO220) : U4

Divers :

Un connecteur Hidler 16 broches (pour connecteur afficheur LCD).
Une barrette de picots mâle - mâle 16 broches à souder sur l'afficheur LCD.
1 buzzer piezzo sans oscillateur : Buz 1.
1 inverseur miniature pour circuit imprimé : SW2.
Une embase alimentation 4 mm \mathcal{A} : K6.
2 inters unipolaires horizontaux (DIP).
6 picots tulipes sécables pour constituer certaines connexions.
Une embase femelle DB9 coudée à 90° pour port série.
1 circuit imprimé simple face 110 x 60.