

Interface LCD USB

Nomenclature de l'interface LCD USB :

Résistances 1/4W - 5% :

22 : R2 sur deux picots tulipes.
27 : R4, R5
820 : R6
4,7k : R3

Condensateurs plastiques LCC :

10nF : C3
100nF : C5
470nF : C4

Condensateurs céramiques :

4,7pF : C1, C2

Leds :

D1 : 1N4007
D2 : leds vertes de 5mm de diamètre

Circuits intégrés :

PIC18F2550-I/SP: U1 + support lyre 28 broches

Quartz :

20MHz : X1

Self :

VK200 self de choc : L1

Transistor :

BS170 (MOSFET) : T1

Ajustable horizontal :

10k : P1

Divers :

1 afficheur LCD rétro-éclairé de 2 ou 4 lignes de 16 ou 20 caractères.
Embase femelle USB-B soudée pour circuit imprimé : K1.
1 barrette femelle droite découpée pour 16 points pour réaliser le connecteur du LCD.
1 barrette sécable droite de 16 points pour réaliser le connecteur du LCD.
1 circuit imprimé simple face : 62 x 105.