

Interface USB 16 sorties

Résistances 1/4W - 5% :

220 : R1 à R17

Condensateurs chimiques :

47 μ F/16V : C7

1000 μ F/25V : C4

Condensateurs plastiques LCC :

100nF : C5, C6, C8

470nF : C9

Condensateurs céramiques :

4,7pF : C1, C2

Diodes & leds :

D1 à D16 : leds vertes de 3mm de diamètre

D17 : led rouge de 3mm de diamètre

D18 : 1N4007

Circuits intégrés :

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

ULN2803 : U2, U3 + support lyre 18 broches

7805 : U4 + radiateur TO220 (R.th 15°C/W)

Quartz :

20MHz : X1

Divers :

Embase femelle USB-B soudée pour circuit imprimé : K1

Visserie pour fixer le radiateur au circuit imprimé.

10 borniers à vis deux plots

1 coffret ABS antichoc G738 - 140x110x35 (disponible chez [[Arquié](#)])

1 circuit imprimé simple face : 131 x 104

© 2007 F.Kudelsko. Tous droits réservés
Site web : <http://kudelsko.free.fr>