

Power Clock USB

Nomenclature du Power Clock USB:

Résistances 1/4W - 5% :

22 : R5, R6

100 : R1, R3

470 : R2, R4, R7

4,7k : R8, R9

Condensateurs plastiques LCC :

100nF : C3, C4, C7, C8, C11

470nF : C10

Condensateurs céramiques :

4,7pF : C12, C13

10pF : C1

Condensateurs chimiques :

220μF/16V : C6

10μF/16V : C5, C9

Condensateur de sauvegarde :

0,22F/5,5V : C2

Diodes :

D1 : 1N4007.

D3, D5 : led ronde 5 mm de diamètre.

D2 : Led IR LD271 ou mieux L53F3BT

Transistors :

Q1 : BC639

Récepteur IR :

TSOP4836 (36kHz) : IR1 (disponible chez [Gotronic](#)).

Circuits intégrés :

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

DS1302 : U2 + support lyre 8 broches.

24C65 ou 24LC65 : U3 + support lyre 8 broches.

78L05: U4

Quartz ou résonateur céramique :

X1 : 20MHz

X2 : 32,768kHz

Divers :

Buz1 : buzzer piézo-électrique sans oscillateur

K1 : Embase USB-B mâle soudée pour circuit imprimé.

1 embase d'alimentation type SC215 disponible chez [\[Gotronic \]](#).

K1 : Bornier à vis deux plots..

4 picots tulipes sécables pour D2 et D3.

Circuit imprimé simple face : 56 x 91

Coffret en ABS SA123 dim ext : 100 x 65 x 23 mm disponible chez [\[Gotronic \]](#).

© 2010 F.Kudelsko. Tous droits réservés
Site web : <http://kudelsko.free.fr>