

Emetteur HF RS232

Nomenclature de l'émetteur HF RS232 :

Résistances 1/4W - 5% :

470 : R5

1k : R8

4,7k : R7

10k : R2, R3, R4, R6, R9

33k : R1, R10

Condensateurs plastiques LCC :

100nF : C3, C8, C7, C9, C10

Condensateurs céramiques :

4,7pF : C1, C2

Condensateurs chimiques :

220 μ F/25V : C5

47 μ F/16V : C8

10 μ F/16V : C4

Diodes :

D1, D4 : 1N4148.

D3 : 1N4007.

D2 : led rouge (ON) de 3mm de diamètre.

Circuits intégrés :

PIC16F628A : U1 + support lyre 18 broches.

78L05 : U2.

78L12: U4..

Quartz ou résonateur céramique :

X1 : Quartz de 20MHz

Transistors :

Q1, Q2 : BC547B

Q3 : 2N2907A

Divers :

U3 : Emetteur AM TX433 miniature disponible chez [[GoTronic](#)].

J5 : 2 picots tulipes sécables pour confectionner le connecteur.

J2 : 2 picots tulipes sécables pour confectionner le connecteur.

J1 : embase coudée femelle RCA pour circuit imprimé

J3 : 1 embase d'alimentation type SC215 disponible chez [[GoTronic](#)].

J1 : embase femelle DB-9 coudée pour la liaison RS232.

B1 : buzzer piezzo sans oscillateur.

SW1 : 3 connecteurs sécables HE14 droits avec cavalier femelle CF17 disponible chez [[GoTronic](#)].

SW2 : interrupteur DIL à levier unipolaire 2 pôles.

Circuit imprimé simple face: 90 x 56.

© 2013 F.Kudelsko. Tous droits réservés

Site web : <http://kudelsko.free.fr>

E-mail : kudelsko@wanadoo.fr