

Sélecteur de lignes

Nomenclature du sélecteur de lignes téléphoniques :

Résistances 1/4W - 5% :

270 : R14
330 : R7, R10
1k : R1, R4, R15
1,5k : R3
2,2k : R5, R6, R9
68k : R13
100k : R11
390k : R12
470k : R2
1M : R8

Condensateurs chimiques :

100 μ F / 16V : C2
1000 μ F / 25V : C1

Condensateur au tantale goutte :

10 μ F/16V : C4

Condensateurs plastiques LCC :

10nF : C5
100nF : C7, C8, C9, C10, C11
470nF : C6

Condensateur haute tension :

0,47 μ F/400V : C3

Diodes :

D1: Pont de diodes moulées
D2, D6 : 1N4148
D3 : zéner 13V - 1,3W
D4 : zéner 24V - 1,3W
D5 : zéner 2,7V - 1,3W
D7 : zéner 2,7V - 1,3W
D8 : diode led rouge 5 mm

Opto-coupleurs :

CNY17 : Opt1, Opt2, Opt3 + trois supports lyre 6 broches

Circuits intégrés :

NE555 : U1 + support lyre 8 broches
74HCT132 : U2 + support lyre 14 broches
74HCT08 : U3 + support lyre 14 broches
74HCT02 : U4 + support lyre 14 broches
74HC154 : U5 + support lyre 24 broches
MT8870D ou TC35300 : U6 + support lyre 18 broches
7805 : Regulateur1

Quartz :

3,579545MHz : Q2

Transistor :
2N1711 : Q1

Divers :

1 transformateur moulé 2x6V - 3VA
1 relais 5V pour circuit imprimé
Porte fusible 5x20 pour circuit imprimé
Fusible de 100mA
1 bouton poussoir sur face avant
1 embase téléphonique
2 embases pour connecteur RJ12 (6P6)
1 connecteur à viser pour circuit imprimé
1 support led diamètre 5mm sur face avant.
3 connecteurs à 2 broches pas 2.54 pour circuit imprimé
1 coffret SA400 disponible chez GoTronic [<http://www.gotrnic.fr>]
1 cordon secteur
1 passe fil
1 circuit imprimé simple face : 180 x 115