

Sélecteur de lignes V2

● Nomenclature du sélecteur de lignes téléphoniques 2 :

Résistances 1/4W - 5% :

R13, R14 : 33
R8 : 100
R16 : 270
R6 : 1K
R5 : 2,2K
R12 : 10K
R15 : 22K
R3 : 68K
R2 : 100K
R1 : 390K
R7, R9, R10, R11 : 1M
R4 : 2,2M

Condensateurs chimiques :

C9, C10, C11 : 4,7 μ F/16V
C4 : 100 μ F/16V
C3 : 1000 μ F/16V

Condensateur non polarisé haute - tension :

C14 : 0,47 μ F/250V

Condensateurs plastiques LCC :

C7 : 47nF
C1, C2, C5, C6 : 100nF
C8, C15 : 470nF
C12, C13 : 1 μ F

Diodes :

D1 : BZX4,7V (diode zéner)
D6, D7 : BZX3,6V
D2, D3, D4, D5 : 1N4148
D8 : 1N4007
D9 : LED orange
Led1 : LED verte
Led2 : LED rouge
P1, P2, P3 : Pont diodes 1Ampère W04 ou équivalent.

Circuits intégrés :

U1 : 7805 (régulateur 5V)
U2 : 74HCT132
U3, U4 : 74HCT02
U5 : 74HCT08
U6 : 74HCT132
U7 : TC35300 ou MT8870D

Opto-coupleurs :

OPT1, OPT2, OPT3 : 4n25 + trois supports lyres 6 broches

Quartz :

Q1 : 3,57 MHz

Transistor :

T3 : 2N1711

Divers :

T1 : Transformateur 220V/6V – 1,2 VA

F1 : Fusible 100mA T (5x20) + porte fusible

RL1 : Relais Finder 6V 2RT type 40 [[Gotronic](#)]. Deux empreintes sont disponibles sur le CI pour deux modèles de relais.

JP1: Connecteur 2 plots à vis

JP2 : Connecteur RJ12

JP3 : Connecteur RJ12

T2 : Connecteur 2 plots

Led D9 : Connecteur 2 plots

BP1: Connecteur 2 plots

Bouton poussoir (contact travail)

5 x supports CI 14 broches

3 x supports CI 6 broches

1 support CI 18 broches

5 x picots tulipes sécables (TP1 à TP5) constituant les points tests.

1 cordon secteur

1 passe fil pour cordon secteur

1 coffret SA400 disponible chez GoTronic [<http://www.gotronic.fr>]

Circuit imprimé simple face 180 x 120.

© Max Mai 2006
<http://kudelsko.free.fr>