

Gradateur IR RC5 - SIRCS

Nomenclature du gradateur IR RC5 - SIRCS :

Résistances 1/4 W - 5% :

100 : R21, R22
470 : R5, R6, R7
10k : R1, R2, R3, R4, R20
100k : R11, R17
120k : R9, R15
470k : R8, R14
1,5M : R13, R19
2,2M : R10, R16

© 2000 - 2003 F.Kudelsko. Tous droits réservés

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

E-mail : kudelsko@free.fr

Résistances 1/2 W - 5% :

1k : R12, R18

Condensateurs chimiques polarisés :

470µF/16V : C1
100µF/16V : C8, C12

Condensateurs plastiques LCC non polarisés :

10nF : C7, C11 : 10nF
100nF : C2, C3, C4, C5, C6, C10

Condensateurs hautes tensions CLASSE X2 habilités à fonctionner directement sous le 220V dans des conditions normales de sécurité :

100nF CLASSE X2 (250 Veff) : C9, C13, C14, C15, C16, C17 (disponible chez Sélectronic. Référence catalogue général : 33.8708)

Condensateurs céramiques :

4,7pF : C14, C15

Diodes / Leds :

D1 : Led bicolore à cathode commune de 3mm de diamètre.
D7, D8 : Leds diodes rouges de 3mm de diamètre.
D2, D5 : 1N4148
D4, D7 : 1N4007

Diodes zéners :

D3, D6 : 5,6V / 400mW

Selbs toriques d'antiparasitage :

L1, L2 : de 125µH à 330µH (3 ou 5A).

Triacs :

TR1, TR2 : Triacs 400V/6A (BT137-600 ou BTB10-600 ou équivalent...).

Circuits intégrés :

PIC16F84A/04/P : IC1 + support lyre 18 broches.
TIL111 : IC2, IC3 + 2 supports tulipes 6 broches (2 rangées de picots tulipes sécables pourront faire l'affaire).
SLB0587 : IC4, IC5 + 2 supports tulipes 8 broches (disponible chez Sélectronic. Référence catalogue général : 33.3867).
IR : RX-IR module de réception infra-rouge - 37kHz (disponible chez Selectronic. Référence catalogue général : 22.2044).
78L05 : IC6.

Quartz :

8 MHz : X1.

Divers :

SW1 GRAD1, SW2 GRAD2 : deux poussoirs unipolaires horizontaux (disponible chez Velleman. Référence catalogue général Velleman : TS-21A).
SW1, SW2 : trois picots tulipes sécables.
SW3 : une touche-contact « KSA » miniature pour C.I à contact fugitif vertical (disponible chez Sélectronic. Référence catalogue général : 33.8099).
SW4 : deux picots tulipes sécables pour interrupteur M/A optionnel.
SW5 : deux picots tulipes sécables.
PD1 : pont de diode 400mA - W04.
4 douilles standard de 4mm de diamètre noire pour chassis.
Trans1 : transformateur miniature 1x12V - 0,68VA. (disponible chez Com Electronique : <http://www.comelectronique.com/>).
F1 : Porte fusible pour C.I et fusible temporisé T20 de 3 ou 5A.
3 borniers 2 plots.
Circuit imprimé simple face : 132 x 104.
1 coffret ABS Velleman G738. Dimensions 140 x 110 x 35 mm (disponible chez Com Electronique : <http://www.comelectronique.com/>).