

DESCRIPTION

Le kit SK 80 est un chenillard musical 8 voies d'une puissance de 300 W par sortie. La vitesse est réglable et le réglage de la sensibilité du micro permet de modifier la rapidité du défilement.

NOMENCLATURE

R1, R2	: 15Ω / 1W (marron/vert/noir)
R3 à R10	: 100Ω (marron/noir/marron)
R11 à R18	: 220Ω (rouge/rouge/marron)
R19	: 1KΩ (marron/noir/rouge)
R20	: 4.7KΩ (jaune/violet/rouge)
R21, R22	: 12KΩ (marron/rouge/orange)
R23	: 22KΩ (rouge/rouge/orange)
R24, R25	: 330KΩ (orange/orange/jaune)
R26	: 1MΩ (marron/noir/vert)
P1, P2	: potentiomètre 22KΩ
C1 à C4	: 100nF (noté 104 ou 100n ou 0.1)
C5, C6	: 1μF / 400V
C7	: 22μF
C8	: 100μF
C9	: 680μF
D	: diode 1N4007
DL1 à DL8	: diode LED
DZ	: diode stabilisatrice 20V
REG	: régulateur 7815
T1, T2	: transistor BC 548 ou équivalent
TC1 à TC8	: triac
IC1	: circuit intégré 555
IC2	: circuit intégré 4017
1 support CI pattes, 1 support CI 16 pattes, 1 support fusible + fusible, micro, cosses à souder, soudure, circuit imprimé SK 80.	

RÉALISATION PRATIQUE

Le dessin des composants étant imprimé sur le circuit, le câblage ne comporte pas de difficultés particulières.

Câblez les résistances R3 à R26 ; la diode D (un trait indique le sens) ; la diode stabilisatrice DZ (un trait indique le sens) ; les supports CI (un point ou une encoche indique le sens) ; les résistances R1 et R2 ; les condensateurs C1 à C4 ; les transistors (un méplat indique le sens) ; le support fusible muni de son fusible ;

CHENILLARD MUSICAL 8 VOIES

- AL : 230V
- 300W par sortie
- vitesse et sensibilité réglables
- visualisation par led
- protection par fusible

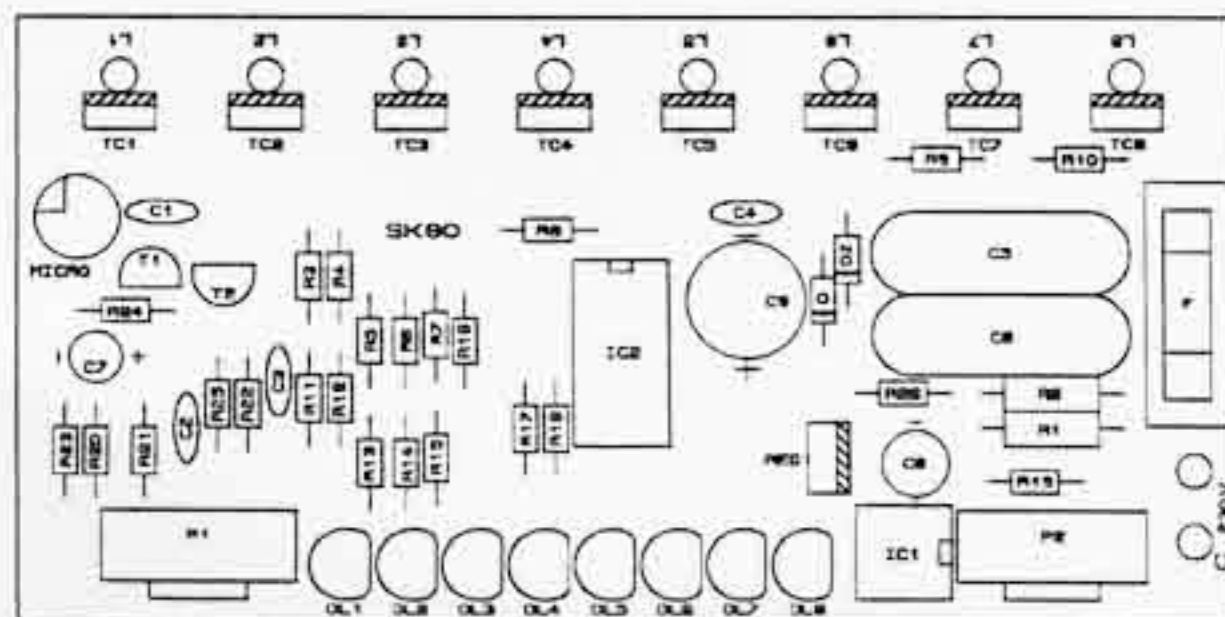
SK 80

les condensateurs polarisés C7 à C9 (la polarité est indiquée sur le boîtier) ; les potentiomètres ; le régulateur et les triacs (la partie hachurée correspond à la partie métallique) ; les condensateurs C5 et C6 ; les cosses ; les leds (le méplat indique le sens) et le micro (attention au sens).

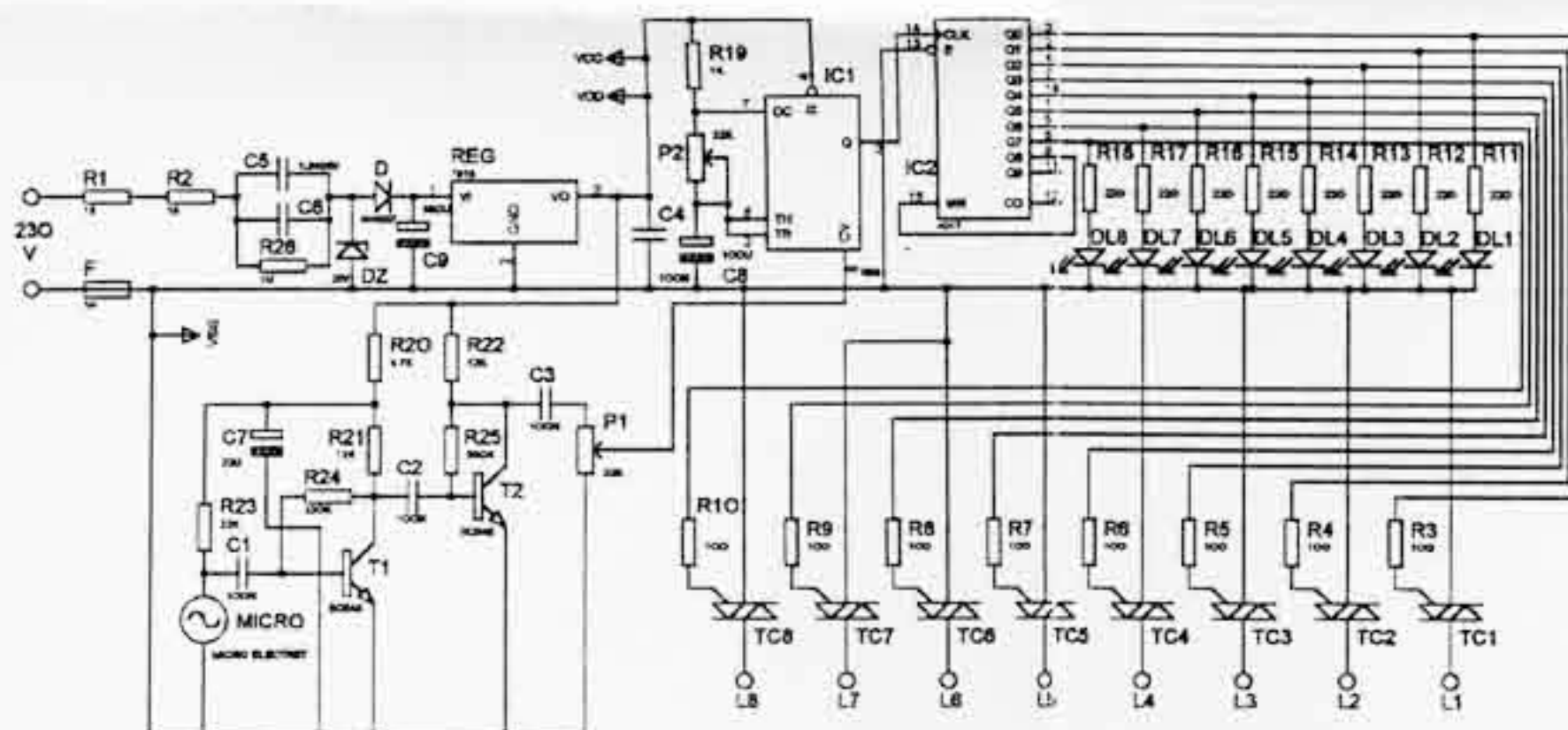
Enfichez les circuits intégrés dans leur support en respectant le sens.

MISE EN ROUTE

Contrôlez une dernière fois votre montage et vérifiez les soudures. Une mauvaise soudure = une panne. Les lampes se branchent aux points L1 à L8 et le point C. Raccordez l'alimentation secteur aux points 230V en prenant les précautions d'usage. Le chenillard doit fonctionner aussitôt. P1 règle la sensibilité micro et P2 la vitesse. ATTENTION : le boîtier métallique du micro est relié au secteur ; le kit est à placer dans un coffret plastique.



NOUS VOUS SOUHAITONS UNE BONNE RÉALISATION



SCHEMA STRUCTUREL