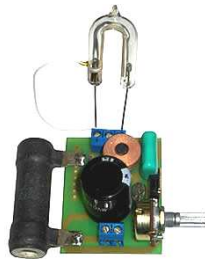


EPSICOM

Ready Prototyping

EP 0203



QUICK STROBO

- Best-in-Class Pricing
- Fast delivery
- Expandable Design
- High Performance Design
- Manageability
- Easy Assembly Kit
- Interesting Configurations

Ideas for Small Business

Training & Educational Kits

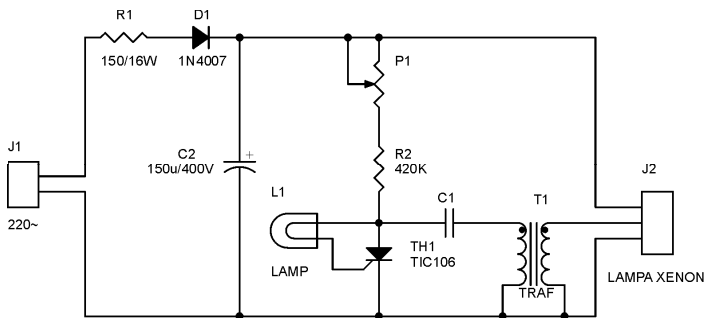
www.epsicom.com/kits
a division of **EPSICO Manufacturing**

Functionare

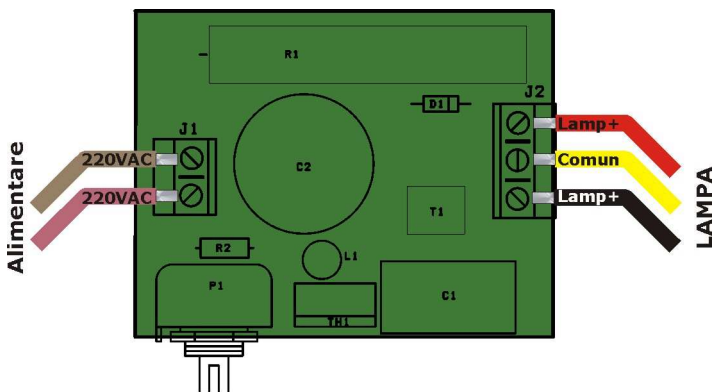
Condensatorul de $150\mu\text{F}/400\text{V}$ se incarca prin rezistenta de $150\Omega/15\text{W}$. Odata cu cresterea tensiunii pe C2, aceasta se aplica prin R2 si P1 lampii L1 (lampa miniatura cu descarcare in gaze folosita de regula ca eclator la monitoare) si condensatorului C1 ce se incarca prin primarul transformatorului amorsa. La un nivel de tensiune dictat de tipul lampii se produce descarcarea si se comanda poarta triacului TH1. Se inchide circuitul de descarcare a condensatorului C1 ce va genera un curent prin primarul lui T1, se induce semnalul in secundar si va produce amorsarea lampii, descarcarea lui C2 prin lampa stroboscopica. Ciclul se reia cu incarcarea lui C1 si C2.

Temporizarea este data de valorile potentiometrului P1 si capacitatea C2. Prin rezistenta de putere R1 necesara incarcarii lui C2 circula un curent important si se va incalzi puternic, de aceea aceasta va trebui sa fie lipita la distanta de circuitul imprimat, eventual in pozitie verticala sau pe un radiator.

Schema electrica



Amplasarea componentelor



Acest produs este livrat in varianta asamblata sau in varianta circuit imprimat+ componente in scopuri educationale si va fi insotit de documentatia completa de asamblare.

- Constructie rapida
- Aplicatii : semnalizare zone de avarie sau periculoase, Advertising

O schema simpla cu aplicatii si altele decat micile mari aniversari.

The Largest Collection of Educational Electronic Kits

The smart way to boost productivity

EPSICOM, Ltd.

37 Sararilor Street
200570 Craiova, Romania
Mob: (+40) 743-377426
Tel: (+40) 351-591001
Fax: (+40) 351-595003

e-mail: office@epsicom.com