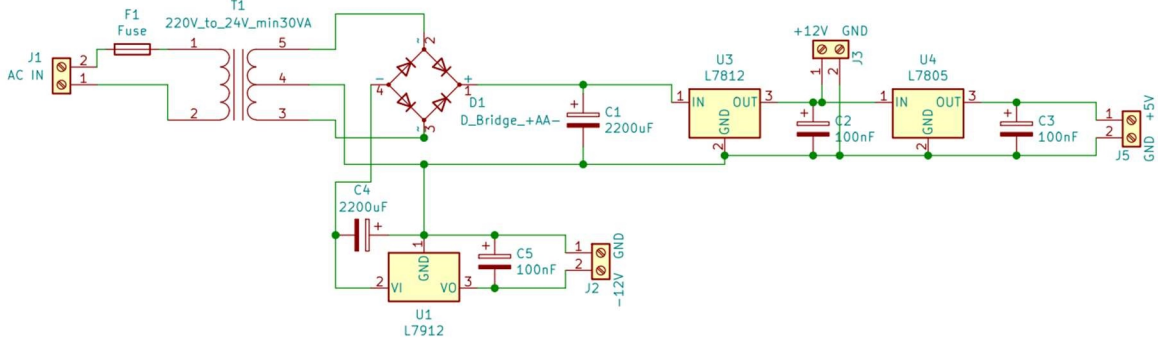
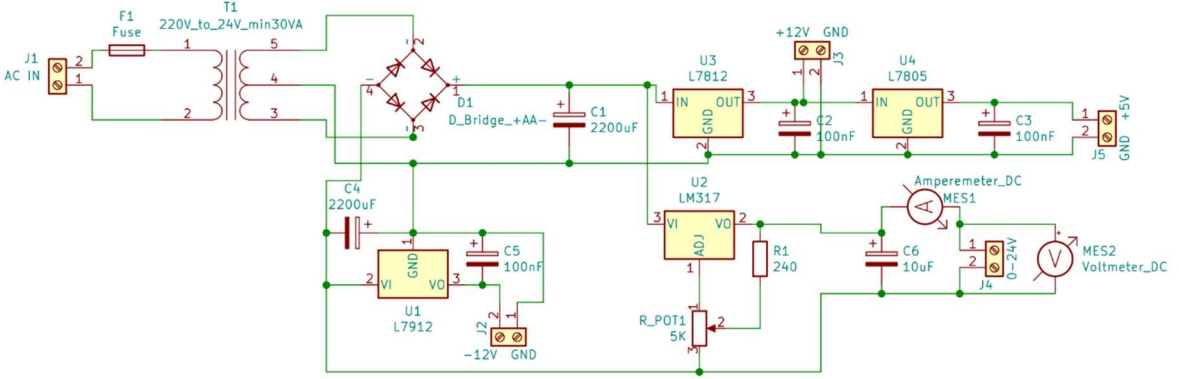


Uygulama 1 ve 2: 0-24V Ayarlı +12V, +5V, -12V Güç Kaynağı

1. Kısım (Ayarlı Güç Kaynağı olmadan)



2. Kısım (Ayarlı Güç Kaynağı birinci kısımdaki devreye eklenecek)



Uygulamayla İlgili Önemli Notlar

1. Bu uygulama iki kısımdan oluşmakta ve önce uygulamanın 1. kısmı, daha sonra 2. kısmı gerçekleştirilecektir. Birinci kısımda ayarlı güç kaynağı bulunmamakta, ikinci kısımda yapılacak olan uygulamada birinci kısımdaki projeye ayarlı güç kaynağı eklenmelidir.
2. 7812, 7805, 7912 regülatörleri minimum 1A olmalıdır.
3. Kullanılan kondansatörler seçilirken gerilim seviyelerine dikkat edilmelidir.
4. Devre önce breadboard üzerinde kurularak çalıştırılmalı ondan sonra delikli plakette (pertenax) veya PCB'ye aktarılmalıdır. Kart boyutları proje danışmanına gösterildikten sonra ayarlanmalıdır.
5. Dijital voltmetre ve ampermetre kullanımı durumunda, kullanım kılavuzuna göre bağlantı yapılmalıdır.

Malzeme Listesi

Kondansatörler

- Sigorta
- Transformatör (220V/24V)
- KBU4M Köprü Diyot
- 2 pinli 5 adet klemens
- DC Ampermetre
- DC Voltmetre

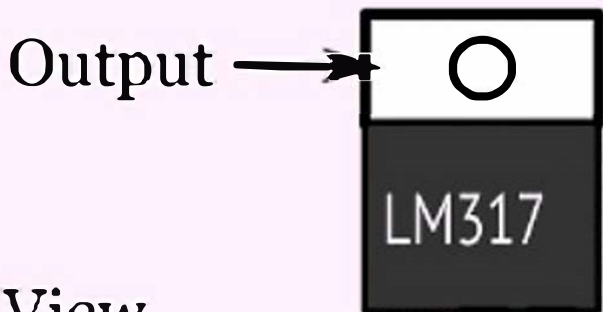
- C₁, C₄: 2200µF/50V
- C₂, C₃, C₅: 100nF
- C₆: 10µF

Dirençler

- R₁: 240Ω
- Potansiyometre: 5kΩ

Entegreler

- U₁: L7912
- U₂: LM317
- U₃: L7812
- U₄: L7805



Front View

TO-220

Adjust Output Input