

Beschreibung:

Platine zur Ansteuerung von bis zu 16 Servos über den I2C Bus. (Adresse 64) Dafür ist es notwendig eine externe Stromversorgung von 5 Volt bereitzustellen. Wahlweise können auch LED's über das PWM-Signal angesteuert werden. Die Platinen können kaskadiert werden, da jedes Modul eine andere Adresse bekommen kann. (64 bis 68)

Beschaltung:

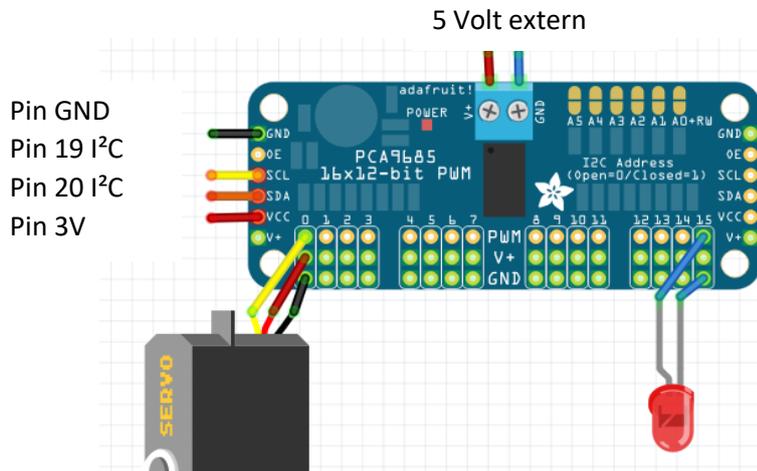
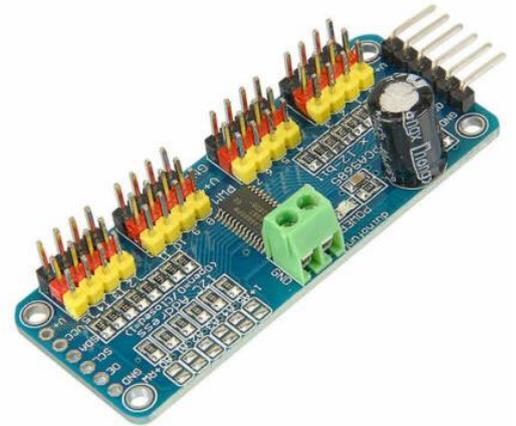


Bild:



Sketch: Servosteuerung

```

beim Start
  reset 64

wenn Knopf A gedrückt
  set servo position Servo1 180 64

wenn Knopf B gedrückt
  set servo position Servo1 0 64
    
```

LED Steuerung

```

beim Start
  reset 64

wenn Knopf A gedrückt
  set led duty cycle LED16 100 64

wenn Knopf B gedrückt
  set led duty cycle LED16 0 64
    
```

Erweiterung:



Im Eingabefeld der Erweiterungen „PCA“ eingeben.

