Driver Controlador para Servo Motor 16CH PCA9685 12-bit con Modulo I2C para Arduino

Codigo: **110797**

Descripción

Controlador de 16 servo con el integrado PCA9685 por I2C. Este módulo es capaz de controlar los servomotores mediante el controlador de PWM con solamente 2 lineas de control (SDA y SCL). Es compatible con cualquier microcontrolador con I2C o TWI. Para el control de varios servomotores se recomienda utilizar fuente externa de voltaje.

- Incorpora reloj independiente.
- Voltaje de Operación: 5V
- Compatible con microcontroladores de 3.3V.
- Dirección del dispositivo configurable.
- Es posible conectar varios en cascada.
- Compatible con servomotores estandar.
- Compatible con LEDs.
- Diseño de conector I2C para utilizar varios módulos con el mismo BUS
- Bornera de conexión para voltaje de alimentación
- Frecuencia de PWM hasta de 1.6 KHz
- Salida de 12 bits de resolución, dando una resolucion de 4us para una frecuencia de 60Hz
- Salidas configurables como Push-Pull o Open-Drain
- Se pueden activar/desactivar todas las salidas rapidamente con el Pin Enable