

## OKY6007-1

# TARJETA DE EXPANSION GPIO MICROBIT PARA CONTROL DE SERVO MOTORES



### DESCRIPCIÓN

Tarjeta de expansión GPIO para Micro:Bit, integra en un módulo de potencia, que puede alimentar directamente la tarjeta micro:bit y los servomotores conectados a ella. Al mismo tiempo, expande el puerto IO en la placa micro BIT en forma de secuencia de línea de servo (G, V, S). También diseña especialmente la interfaz de comunicación I2C, la comunicación en serie y la interfaz de comunicación SPI.

### CARACTERÍSTICAS

- Voltaje de entrada: CC 5-9V
- Voltaje de salida: CC 3,3 V
- Peso: 15g
- Tipo: Tarjeta de expansión para Micro bit

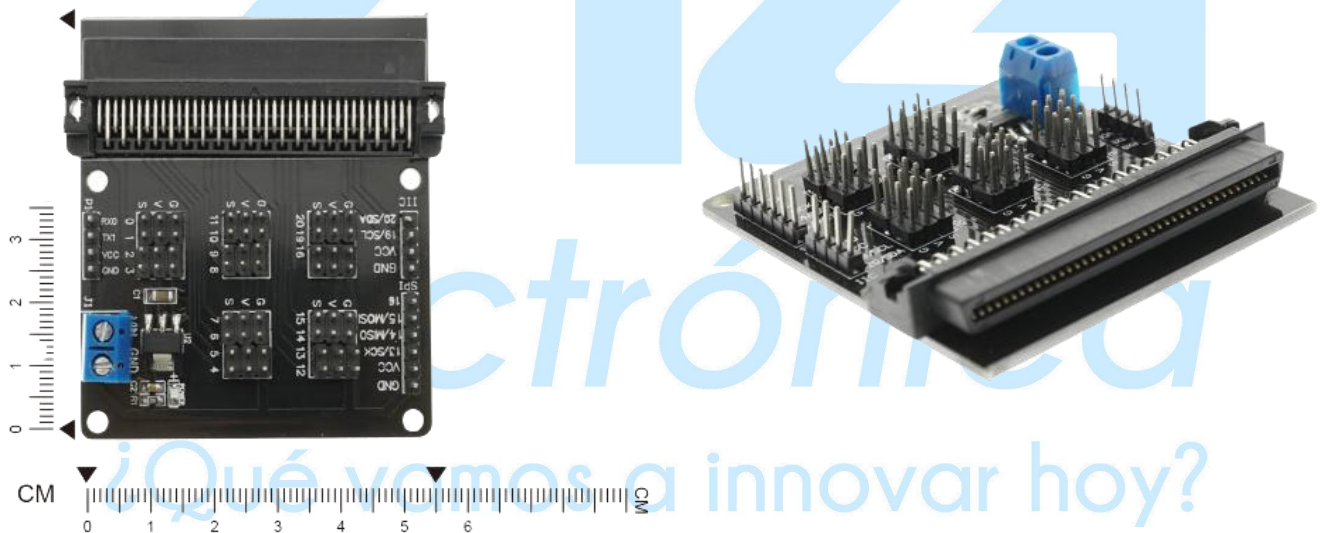
|                                                                                     |                                                                                                                                                                            |  |         |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|--------------|
|  | AG Electrónica SAPI de CV<br>República del Salvador N° 20 2do Piso.<br>Teléfono: 55 5130 - 7210<br><a href="http://www.agelectronica.com">http://www.agelectronica.com</a> |  | Realizó | DBEM         |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                            |  | Revisó  | JMLM         |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                            |  | Fecha   | 12/MAYO/2023 |

## ESPECIFICACIONES

Para conectar fácilmente la tarjeta de desarrollo de micro:bit a otros sensores o módulos, diseñamos especialmente esta placa de extensión.

A bordo se integra en un módulo de alimentación, que puede encender directamente la tarjeta micro: bit y agregar su capacidad de carga. Al mismo tiempo, expande el puerto IO en la placa micro BIT en forma de secuencia de línea servo (G, V, S). También diseña especialmente la interfaz de comunicación I2C, la comunicación en serie y la interfaz de comunicación SPI, fácil para varias comunicaciones.

## DIMENSIONES



|                                                                                     |                                                                                                                                                                            |  |         |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|--------------|
|  | AG Electrónica SAPI de CV<br>República del Salvador N° 20 2do Piso.<br>Teléfono: 55 5130 - 7210<br><a href="http://www.agelectronica.com">http://www.agelectronica.com</a> |  | Realizó | DBEM         |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                            |  | Revisó  | JMLM         |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                            |  | Fecha   | 12/MAYO/2023 |