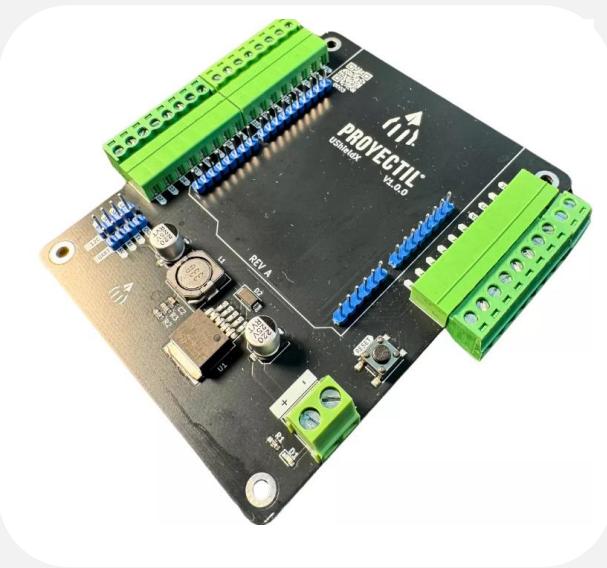


SHIELD DE EXPANSION RAPIDA PARA ARDUINO UNO ATMEGA328P TERMINAL BORNERAS

USHIELDX



Productos evaluados por ingenieros calificados



Garantía y seguridad en cada producto



Experiencia de compra en la calidad como sello distintivo

Descripción

Este shield de expansión rápida para Arduino Uno esta diseñada para facilitar la conexión de múltiples dispositivos y sensores, optimizando el uso del microcontrolador ATmega328p. Es ideal para prototipado rápido, automatización de proyectos y control de sistemas embebidos. Incorpora terminales de tornillo para conexiones rápidas y estables, además de pines de expansión que permiten un uso eficiente del espacio en proyectos con varias entradas y salidas.

Características

- Compatibilidad: Arduino Uno , ATmega328 (Original y Genérico)
- Voltaje de entrada (VIN): 5V - 12V
- Pines GPIO accesibles: Expuestos en terminales borneras tipo tornillo para conexiones firmes
- UART, I2C, y SPI (seleccionables mediante jumpers)

Especificaciones:

- Regulador de voltaje para alimentar el Raspberry Pi Pico (step down VIN hasta 40V Vout : 5V 3A)
- Capacitores y otros componentes de protección

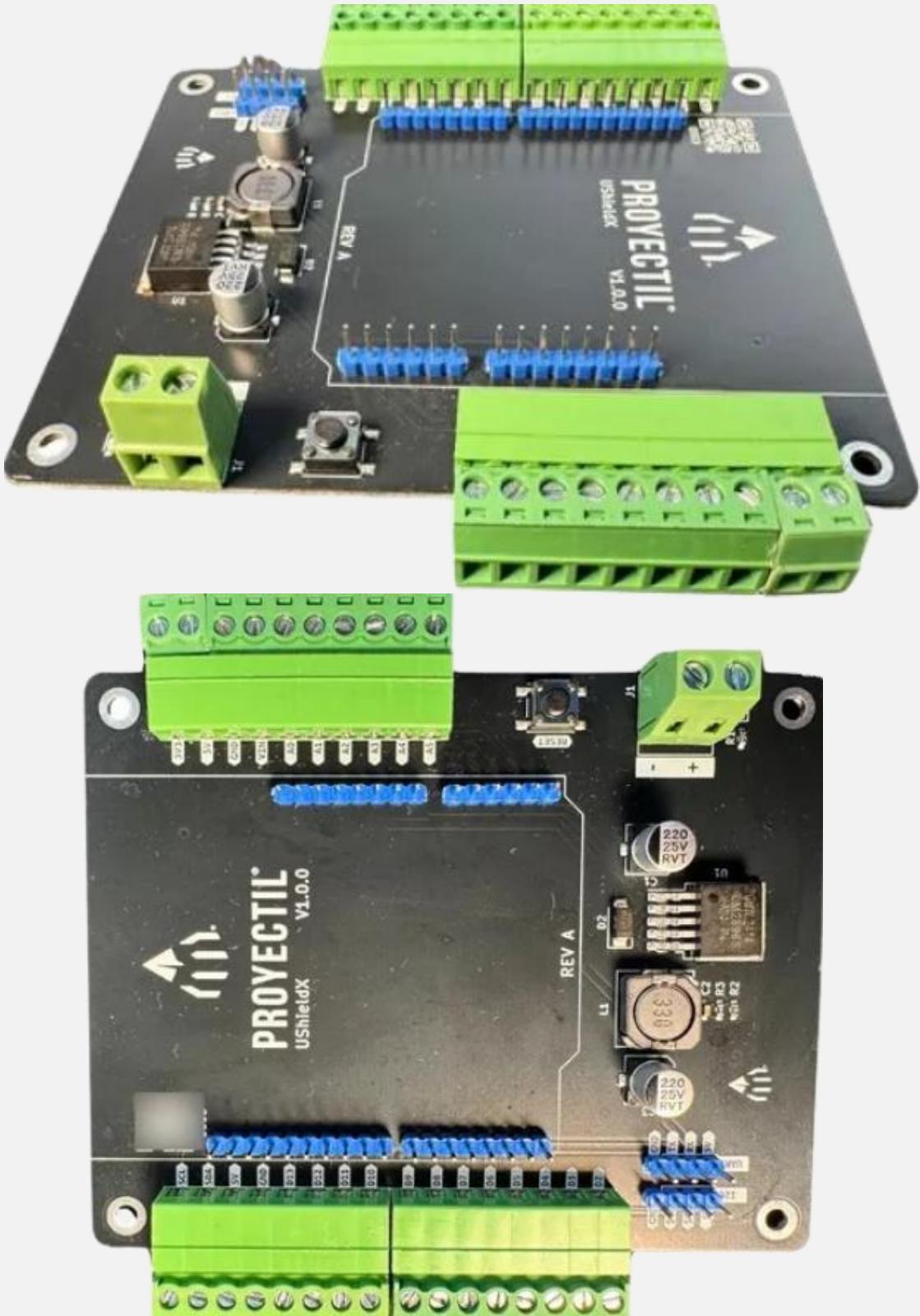
- Interruptores y jumpers para selección de interfaces
- Conexión: Terminales de tornillo para una conexión fácil y segura

Pines

- **VIN y GND:** Entrada de alimentación y tierra.
- **Pines digitales (D0 - D13):** Pines de E/S digitales para conectar sensores y actuadores.
- **Pines analógicos (A0 - A5):** Pines de entrada analógica.
- **I2C y SPI:** Pines para comunicación I2C y SPI, permitiendo conexión con múltiples dispositivos de comunicación.

Fotos





AG Electrónica SAPI de CV
República de El Salvador 20 Piso 2,
Centro Histórico, Centro, 06000
Ciudad de México, CDMX
Teléfono: 55 5130 7210

Realizó Alan Huerta Zavala

Revisó Ing. Jessica Mireya López Morales

Fecha 11/11/2024

