Ficha técnica JM Distech

SH-PILL-MICROUSB-TERMINAL-ADDON

Marca: SHELLY

Descripción

El concepto de Shelly "Pill" Micro USB Terminal Add-on hace referencia a los accesorios de expansión e interfaces de desarrollo tipo add-on (como el Shelly Plus Add-on o las placas de desarrollo modificadas en formato píldora) diseñadas para la gama de micromódulos inteligentes Shelly. Estos componentes actúan como un puente de hardware que extrae los pines de datos ocultos del relé hacia el exterior mediante cómodos terminales de clema o bornes de tornillo, facilitando enormemente la conexión de sensores externos.

La inclusión del puerto Micro-USB en este tipo de adaptadores o placas de desarrollo cumple una doble función crítica en domótica: por un lado, permite alimentar los módulos Shelly de bajo voltaje de forma segura a 5V de corriente continua (DC) sin necesidad de conectarlos a la peligrosa red eléctrica de 230V durante las pruebas. Por otro lado, expone las líneas de comunicación serie (TX/RX), lo que permite a los desarrolladores y entusiastas flashear firmwares alternativos (como Tasmota o ESPHome) o depurar scripts complejos en local de una manera limpia, rápida y sin soldaduras.

• Shelly Pill Micro USB Terminal AddOn

• Tipo de interfaz de Extractor de pines y alimentación

• Puerto de entrada Micro-USB hembra (Alimentación/Datos)

• Conectores de salida tipo Clemas de tornillo / Pines GPIO

• Voltaje de entrada Micro-USB: 5V DC regulados

• Formato compacto tipo "pill"

• Uso principal Conexión de sensores y flasheo serie

Especificaciones

Uso	Uso principal Conexión de sensores y flasheo serie
Formato de señal	Analógico
Salida 1	Entrada/Salida (nivel lógico 3.3V) Configurables para: DS18B20, DHT22, Entrada Analógica (0-2,5V), Entrada Digital o Salida Digital
Salida 2	Entrada/Salida (nivel lógico 3.3V) Configurable para: Entrada Digital o Salida Digital
Salida 3	Entrada/Salida (nivel lógico 3.3V) Configurable para: Entrada Digital o Salida Digital
Salida GND	Tierra como referencia para sensores conectados o 0V para la fuente de alimentación de The Pill
Alimentación	Salida de energía para sensores conectados o alimentación de 5V para The Pill
Medidas	44 x 23 x 10 mm
Peso	23 g

Contenido

• 1x Módulo Add-on Terminal en formato Píldora

• 1x Manual de instrucciones