Ficha técnica JM Distech

SH-PILL-SPLITTER-ANALOG-ADDON

Marca: SHELLY

Descripción

El módulo de expansión definitivo para transformar su ecosistema en un centro de medición inteligente de alta precisión. Este accesorio incrementa drásticamente las capacidades de adquisición de datos del controlador principal, permitiendo monitorizar de forma segura niveles de batería, fuentes de alimentación y señales de transductores industriales en tiempo real. Gracias a su diseño optimizado, es la solución perfecta tanto para aficionados a la domótica como para integradores profesionales que buscan automatizar respuestas rápidas basadas en variaciones milimétricas de voltaje, garantizando la estabilidad operativa del entorno.

Este dispositivo destaca por su construcción ultracompacta en una robusta carcasa de termoplástico negro que simplifica el conexionado en cuadros o registros con espacio sumamente restringido. Dispone de un terminal analógico de entrada optimizado y dos pines configurables de entrada/salida digital que trabajan a una lógica de 3.3 V. Sus bornas de conexión rápida aseguran una manipulación física cómoda, con una sujeción firme que minimiza las caídas de tensión por vibración, complementada con un puerto de alimentación de 5 V para energizar de forma directa sensores de baja tensión.

• Shelly Analog 0-30 V Add-On

• Rango de lectura de voltímetro de 0 a 30 V DC

• Precisión integrada garantizada de ±(2% + 5d)

• 1 canal de entrada analógica dedicado (AN)

• 2 canales E/S digitales de nivel lógico de 3.3 V

• Puerto de salida de energía integrado de 5 V

• Requiere módulo 5-Terminal Add-on para su uso

• Nivel de protección física para interiores IP20

Especificaciones

Compatibilidad	Shelly The Pill
Uso	Uso principal Conexión de sensores y flasheo serie
Formato de señal	Analógico
Rango del Voltímetro	(DC) 0 V - 30 V
Precisión del Voltímetro	±(2% + 5d)
Entrada Analógica	(AN) 1 canal (0 - 30 V)
Entradas/Salidas Digitales (IO2, IO3)	2 canales configurables (lógica 3.3 V)
Disparo de Entrada Digital	Activo en BAJO (Low < 0.83 V, High > 2.48 V)
Voltaje Máximo en Entradas Digitales	3.3 V
Voltaje de Conmutación en Salida Máximo	3.3 V (nivel lógico, hasta 20 mA)
Terminales de Alimentación de Salida	5V, GND
Accesorio Requerido	5-Terminal Add-on (se vende por separado)
Color de la Carcasa	Negro
Grado de Protección	IP20
Temperatura de Trabajo (Ambiente)	0 °C a 40 °C (32 °F a 105 °F)
Temperatura de Almacenamiento	-20 °C a 40 °C (-5 °F a 105 °F)
Humedad de Funcionamiento	30 % a 70 % RH
Altitud Máxima de Operación	2000 metros (6562 pies)
Medidas	36.5 mm x 26.5 mm x 11.5 mm
Peso	8 g

Contenido

- 1x Analog 0-30V Add-on
- 1x Manual de instrucciones