Ficha técnica JM Distech

SH-PILL-SSR-ADDON

Marca: SHELLY

Descripción

El complemento de conmutación definitivo para su ecosistema inteligente, diseñado expresamente para integrarse sin costuras en su red de control doméstico o industrial de baja tensión. Este módulo dota al sistema central de una capacidad excepcional para gobernar pequeñas cargas en corriente continua de manera totalmente silenciosa, eliminando los molestos clics de los relés mecánicos tradicionales. Gracias a su tecnología avanzada, permite accionar de forma independiente tiras LED, pequeños motores, electroválvulas y ventiladores, optimizando el consumo energético del hogar y garantizando una fiabilidad electrónica sin precedentes.

Este dispositivo destaca por su construcción extraordinariamente compacta y ligera, encapsulado en una carcasa de termoplástico negro mate de alta resistencia idónea para instalaciones en espacios severamente limitados. Dispone de dos salidas de estado sólido de alto rendimiento aisladas galvánicamente de la línea de control, un puerto configurable de entrada/salida digital de baja tensión y terminales de alimentación compartida para dar soporte directo a sensores externos. Su diseño de conexión directa mediante bornero minimiza cualquier riesgo de falsos contactos mecánicos por vibración o cambios térmicos.

• Shelly Shelly SSR Add-on (Shelly Pill)

• Control doble de cargas DC de hasta 30 V y 300 mA

• Dos salidas libres de potencial aisladas (SSR)

• Un puerto E/S configurable a lógica digital de 3.3 V

• Requiere módulo base 5-Terminal Add-on

• Nivel de protección física para interiores IP20

• Salidas de alimentación integradas de 5 V y GND

• Consumo energético interno ultra bajo inferior a 0.6 W

Especificaciones

Compatibilidad	Shelly The Pill
Color de la Carcasa	Negro
Material de la Carcasa	Plástico de alta resistencia
Tipo de Conmutación	Relés de Estado Sólido (SSR) galvánicamente aislados
Medidas	36.5 mm x 26.5 mm x 11.5 mm
Canales de Salida (LOAD1, LOAD2)	2 canales de potencia independientes para corriente continua (DC)
Voltaje Máximo de Conmutación	30 V CC (DC)
Corriente Máxima de Conmutación	300 mA por canal
Entrada/Salida Digital Auxiliar (IO3)	1 puerto configurable (lógica digital 3.3 V)
Disparo de Entrada Digital	Activo en BAJO (Low < 0.83 V, High > 2.48 V)
Voltaje Máximo Soportado en IO3	3.3 V
Corriente Máxima en Salida Digital IO3	20 mA
Alimentación para Periféricos	Salida auxiliar de 5 V y toma de tierra (GND)
Requisito de Conexión	Requiere el accesorio Shelly 5-Terminal Add-on
Consumo Eléctrico Propio	Menor a 0.6 W
Grado de Protección	IP20 (Uso interior)
Temperatura de Trabajo	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 % HR (sin condensación)
Altitud Máxima de Operación	2000 metros (6562 pies)
Dimensiones	36 mm x 31 mm x 11.5 mm
Peso	12 g

Contenido

- 1x Shelly SSR Add-on
- 1x Manual de instrucciones