Ficha técnica JM Distech

SH-PRO-SENSOR-ADDON

Marca: SHELLY

Descripción

El Shelly Pro Sensor Add-on representa la solución de expansión definitiva para dotar de inteligencia sensorial avanzada a la línea de dispositivos Shelly Pro instalados en cuadros eléctricos. Diseñado para optimizar la gestión energética y el control ambiental en entornos residenciales, comerciales e industriales, este módulo permite monitorizar con absoluta precisión parámetros críticos como temperatura, humedad, volumen de líquidos y estados lógicos de contactos secos. Su integración transforma los relés y medidores del cuadro de distribución en potentes nodos de automatización capaces de reaccionar en tiempo real ante variaciones ambientales o lecturas analógicas específicas.

Físicamente construido bajo un formato estándar para carril DIN con chasis de plástico ignífugo, el equipo destaca por incorporar aislamiento galvánico completo de alta tensión, lo que protege la electrónica de control e instalaciones principales frente a perturbaciones o descargas eléctricas procedentes de los sensores externos. Dispone de un bus de bornes de conexión a tornillo de alta calidad diseñados para facilitar un cableado rápido y seguro. Su compatibilidad versátil admite la conexión simultánea de múltiples sondas DS18B20, sensores de temperatura/humedad DHT22, o entradas analógicas de 0-10 V, ofreciendo un acabado profesional, ordenado y compacto en cualquier cuadro térmico.

- Shelly Pro Sensor Add-on
- Aislamiento galvánico integrado de hasta 1500 V
- Soporte para hasta 5 sensores DS18B20 o 1x DHT22
- Entrada analógica de tensión en rango de 0 a 10V
- Modos de entrada analógica y digital configurables
- Montaje estandarizado para carril DIN (1 módulo)
- limentación directa desde el dispositivo Shelly Pro
- No requiere HUB
- Bornes de conexión a tornillo para fácil cableado
- soporta múltiples protocolos de automatización y comunicación KNXnet/IP
- Compatible con Alexa y Google Home
- Aplicación iOS Android

Especificaciones

Código de Modelo	SPSW-001XE0
Tipo de Dispositivo	Módulo de extensión de sensores aislada
Montaje Carril DIN (DIN Rail)	1 módulo de ancho
Compatibilidad de Hardware	Serie Shelly Pro (Shelly Pro 1, Pro 1PM, Pro 2, Pro 2PM, Pro 4PM, etc.)
Aislamiento Galvánico	Sí (hasta 1500 V CA)
Tensión de Alimentación CC	3,3 V CC (suministrada internamente por el dispositivo Shelly Pro)
Consumo de Energía Propio	< 0,5 W
Soporte de Sensores Digitales	(1-Wire) Hasta 5x DS18B20 o 1x DHT22
Soporte de Entradas Analógicas	1 entrada analógica (0 - 10 V CC)
Soporte de Entradas Digitales	1 entrada digital (contacto seco / colector abierto)
Precisión de Entrada Analógica	±1 %
Voltaje CC	0 V a 10 V CC
Threshold Lógico Entrada Digital	Bajo: < 0,8 V / Alto: > 2,0 V
Voltaje Máximo Soportado en Entradas	12 V CC
Sección de Cable Soportada	0,2 mm² a 2,5 mm² (24 a 14 AWG)
Longitud de Cable Pelado	5 mm a 6 mm
Par de Apriete de Terminales	0,4 Nm / 3,5 lbin
Material de la Carcasa	Plástico ignífugo de alta resistencia (PC/ABS)
Color de la Carcasa	Gris Oscuro / Negro (Línea Shelly Pro)
Grado de Protección	IP20
Temperatura de Funcionamiento	-20 °C a 40 °C
Humedad de Funcionamiento	30 % a 70 % RH (sin condensación)
Altitud Máxima de Operación	2000 m
Dimensiones del Dispositivo	90 mm x 18 mm x 65 mm

Contenido

- 1x Shelly Pro Sensor Add-on
- 1x Manual de instrucciones