



R1

Módulo de 1 relé · WiFi

Un circuito y un pulsador en formato mini, para caja de mecanismo.

1

RELÉ 8 A

1

ENTRADA

WiFi

2,4 GHZ

mini

CAJA DE MECANISMO

REFERENCIA **S-RW001**FAMILIA **Relés**FIRMWARE **4.3.14**

Ficha técnica S-RW001

SALIDAS DE RELÉ

Número	1 relé, contacto NA
Contacto	Libre de tensión IN ↔ OUT: la carga puede ser AC o DC, independiente de la alimentación del módulo
Corriente nominal	8 A a 250 VAC resistiva; 5 A a 30 VDC
Potencia máxima	2000 VA / 150 W
Vida eléctrica	100 000 maniobras a carga nominal
Aislamiento bobina-contacto	3000 Vrms
Conexión	Un borne enchufable de 6 polos, paso 5,08 mm, 16 A, hasta 2,5 mm ² (alimentación, salida y entrada)
Comportamiento al reiniciar	Restauración del último estado tras un corte de luz, configurable

ENTRADAS

Número	1 (S1 · S2)
Tipo	Optoacoplada (3750 Vrms), para pulsador o interruptor
Tensión de entrada	230 V AC entre S1 y S2 (S1 unido a L-IN). Solo contacto externo libre de tensión; nunca circuitos SELV. Con alimentación a 12-24 V DC: beta.
Gestos	Pulsación simple, doble, triple y larga, cada una con su acción. Antirrebote y tiempos configurables.

ALIMENTACIÓN

Alimentación	100-240 VAC, 50/60 Hz (85-265 VAC), conexión directa a red
Aislamiento	Fuente interna no aislada. Entradas aisladas 3750 Vrms. Instalación en caja cerrada.
Consumo	≈ 0,7 W en reposo; ≈ 1,1 W con el relé activado · calculado
Alimentación DC opcional	12-24 V DC: + en L-IN, – en N-IN. Entradas S1 · S2 en beta a DC (plenamente soportadas a 230 V AC).

COMUNICACIONES

WiFi	2,4 GHz 802.11 b/g/n, antena integrada
Ethernet	No

Puesta en marcha	Punto de acceso WiFi propio con portal de configuración. Sin app.
KNX	KNXnet/IP routing y tunneling; objetos por canal; exportación CSV y .knxproj para ETS
Modbus TCP	No
Matter	Sí (endpoint único): Apple Home, Google Home, Amazon Alexa
API local	HTTP REST + automatismos (evento → URL) con condiciones
Drivers	Savant, Crestron Home, RTI, Vantage, URC
Actualización	OTA por internet (canales estable y beta) o archivo local, sin nube

MECÁNICA Y AMBIENTE

Formato	Caja mini para caja de mecanismo o registro
Dimensiones	40,6 × 40,6 × 19,1 mm
Peso	≈ 25 g · estimado
Grado de protección	IP20 (interior, en cuadro o caja)
Temperatura de funcionamiento	0 a +50 °C

NORMATIVA

Directivas	LVD 2014/35/UE, EMC 2014/30/UE, RED 2014/53/UE, RoHS 2011/65/UE
KNX / Matter	Compatibles. No certificados por KNX Association ni CSA.
Garantía	2 años

