

# MODULO INDUSTRIAL DE RELEVADORES DE 8 CANALES CON INTERFAZ RS485

**SKU17658**



## Descripción

Este es un módulo de relé industrial de 8 canales controlado a través del bus RS485, que utiliza el protocolo Modbus RTU. Cuenta con circuitos de protección integrados como aislamiento de energía, aislamiento magnético ADI y diodo TVS, etc. También viene con una caja de ABS.

El relé Modbus RTU es muy fácil de usar. Debido a su rápida comunicación, estabilidad, confiabilidad y seguridad, es una opción ideal para equipos de control industrial y / o aplicaciones con altos requisitos de comunicación.

## Características

- Dirección de dispositivo configurable (1 ~ 255), múltiples dispositivos se pueden conectar en cascada en el bus RS485.
- Cuenta con función flash-on, flash-off, al pasar un argumento al comando, es posible encender el relé por un tiempo y luego cerrarlo automáticamente.
- Aislamiento de la fuente de alimentación, proporciona un voltaje aislado estable, no necesita fuente de alimentación adicional para el terminal aislado
- Aislamiento magnético ADI, permite aislamiento de señal, alta confiabilidad, fuerte antiinterferente, bajo consumo de energía.

- TVS a bordo (supresor de voltaje transitorio), suprime eficazmente los picos de voltaje y los picos de voltaje transitorios en el circuito, a prueba de rayos y anti electrostáticos.
- Aislamiento del optoacoplador integrado, evita que el relé sea interferido por un circuito de alto voltaje.
- Circuito a prueba de voltaje inverso, evita que el circuito se dañe accidentalmente por una conexión incorrecta.
- Relé de alta calidad, clasificación de contacto:  $\leq 10A$  250VAC / 30VDC.
- Carcasa de plástico ABS montada en riel, fácil de instalar, segura de usar.
- 3 LED para indicar el estado de la MCU y el estado de transmisión de la señal

## Especificaciones

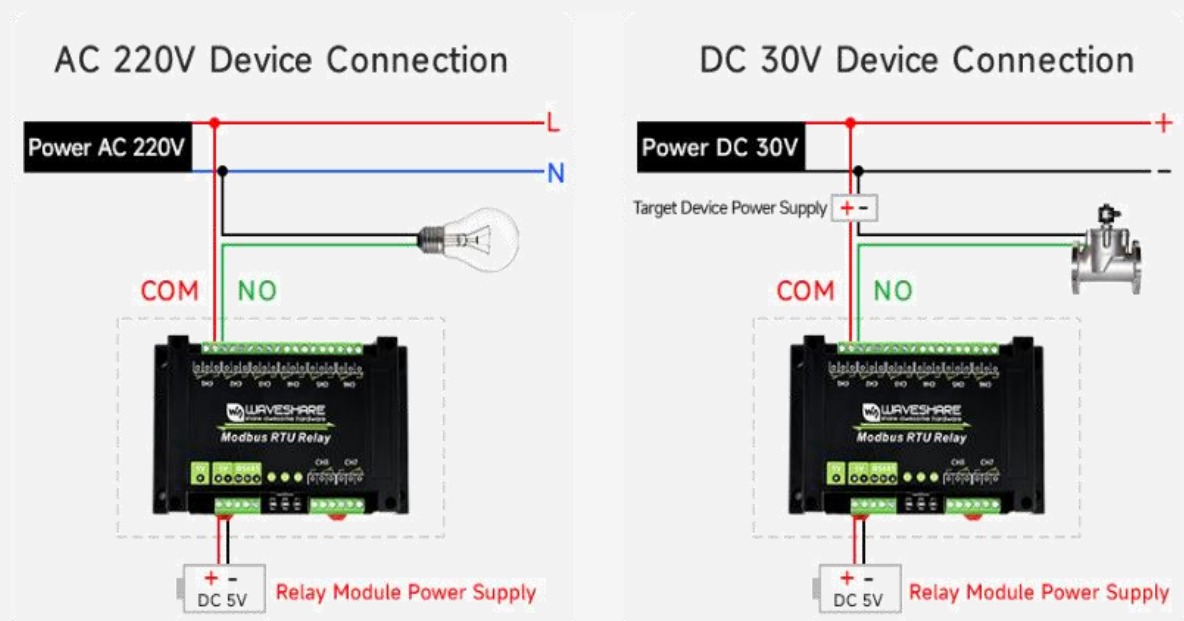
Parámetro	Descripción
Voltaje de la fuente de alimentación	5V
Interfaz de comunicación	RS485
Velocidad en baudios	4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200, 128000, 256000
Formato de comunicación	9600, N, 8, 1
Canales de relé	8
Formulario de contacto	1NO 1NC
Protocolos de comunicación	Modbus RTU
Dirección	RS485: 1 - 255
Protección de terminal RS485	600 W a prueba de rayos y supresión de sobretensiones, protección ESD de 15 KV (almohadillas de soldadura de resistencia de equilibrio 120R reservadas)
STA	Indicador MCU
TXD	Indicador TX, se enciende al enviar datos
RXD	Indicador RX. Se enciende al recibir datos

STA	Indicador MCU
TXD	Indicador TX, se enciende al enviar datos
RXD	Indicador RX. Se enciende al recibir datos

## Conexión del relé

Capacidad de contacto del relé integrado de hasta 10A 250VAC/30VDC

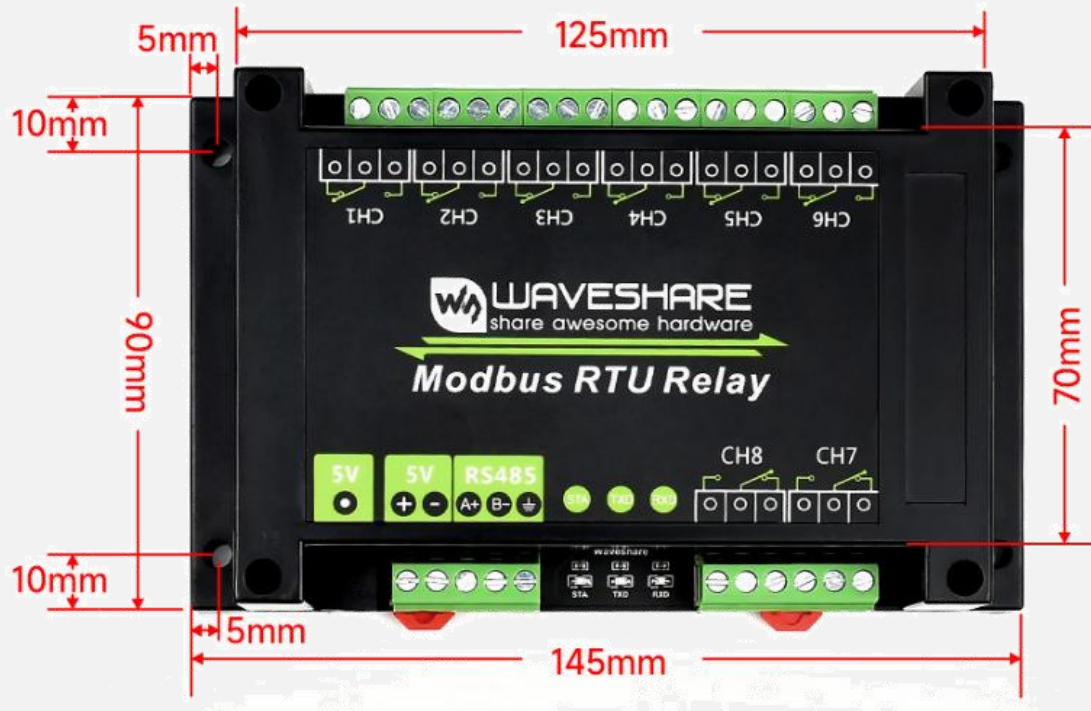
Control directo de electrodomésticos de 220 V CA o dispositivos de menos de 30 V CC



## Aplicaciones

- Control industrial
- Casas inteligentes
- Control de aire para agricultura
- Control de temperaturas en cultivo y ganadería

## Dimensiones



## Enlace externo: Overview y recursos

[https://www.waveshare.com/wiki/Modbus\\_RTU\\_Relay](https://www.waveshare.com/wiki/Modbus_RTU_Relay)

**AG Electrónica SAPI de CV**  
República de El Salvador 20 Piso 2, Centro  
Histórico, Centro, 06000 Ciudad de  
México, CDMX  
Teléfono: 55 5130 7210

Realizó	Ing. Jesús Daniel Ibarra Noguez
Revisó	Ing. Jesús Daniel Ibarra Noguez
Fecha	11/06/2024

