

SKU20524

MÓDULO DE RELEVADOR INDUSTRIAL DE 6 CANALES DE PROTECCIÓN, P/RASPBERRY PI ZERO



DESCRIPCIÓN

Módulo de relevador industrial de 6 canales para Raspberry Pi Zero, bus RS485/CAN, aislamiento de fuente de alimentación, aislamiento de fotoacoplado.

CARACTERÍSTICAS

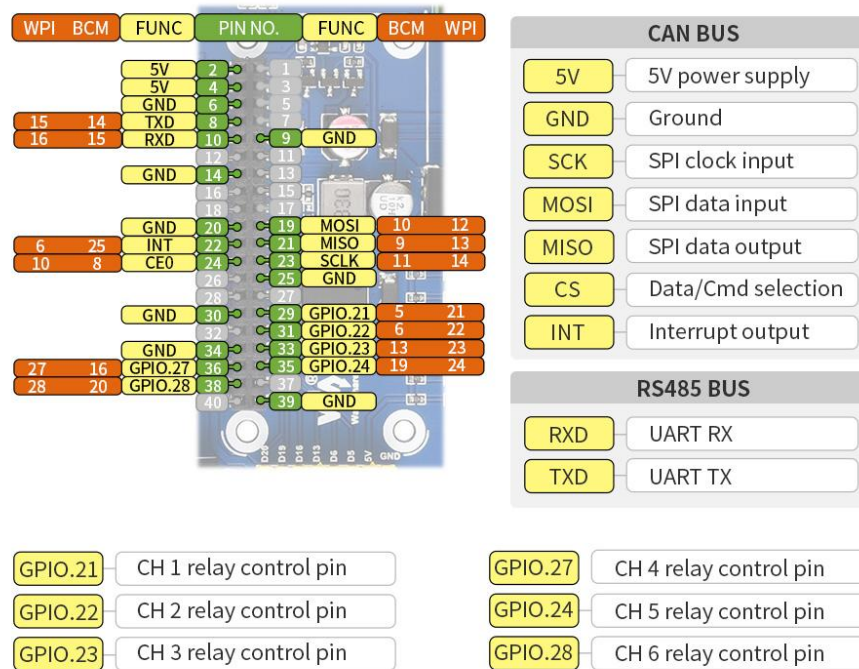
- Comunicación semidúplex RS485: usando SP3485, control UART, interruptor automático RX/TX
- Comunicación CAN semidúplex: usando la solución MCP2515 + SN65HVD230, control SPI
- Aislamiento de fuente de alimentación unibody integrado, proporciona voltaje aislado estable, no necesita fuente de alimentación adicional para el terminal aislado
- Aislamiento de foto acoplador integrado, evita interferencias del circuito externo de alto voltaje conectado al relé
- TVS integrado (supresor de voltaje transitorio), suprime de manera efectiva el voltaje transitorio y el pico de voltaje transitorio en el circuito, a prueba de rayos y anti electrostática
- Fusibles reiniciables y diodos de protección integrados, que garantizan una salida estable de corriente/voltaje, previenen sobrecorriente/voltaje, mejor rendimiento de resistencia a los golpes
- Relé de alta calidad, clasificación de contacto: $\leq 10A$ 250V AC o $\leq 10A$ 30V DC
- Gabinete de protección ABS con soporte para montaje en riel, fácil de instalar, seguro de usar
- Viene con recursos de desarrollo y manual (ejemplos de WiringPi y Python)

	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com		Realizó	MRS
			Revisó	JMLM
			Fecha	22/08/2022

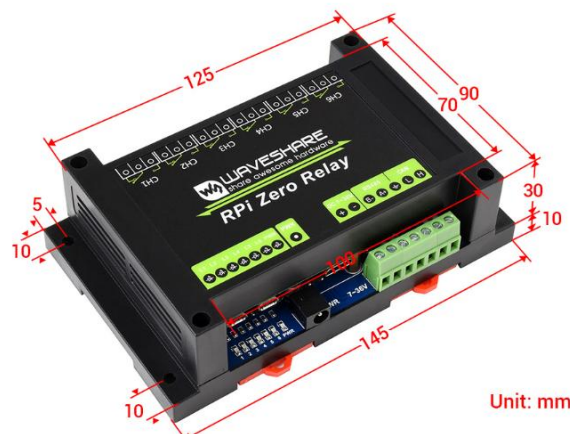
ESPECIFICACIONES

Especificaciones Técnicas	
Tensión de funcionamiento	7 V ~ 36 V (compatible con voltaje industrial)
Protocolo de comunicación	RS45
Canal de retransmisión	6 canales
Formulario de contacto	1NA 1NC

ASIGNACION DE PINES



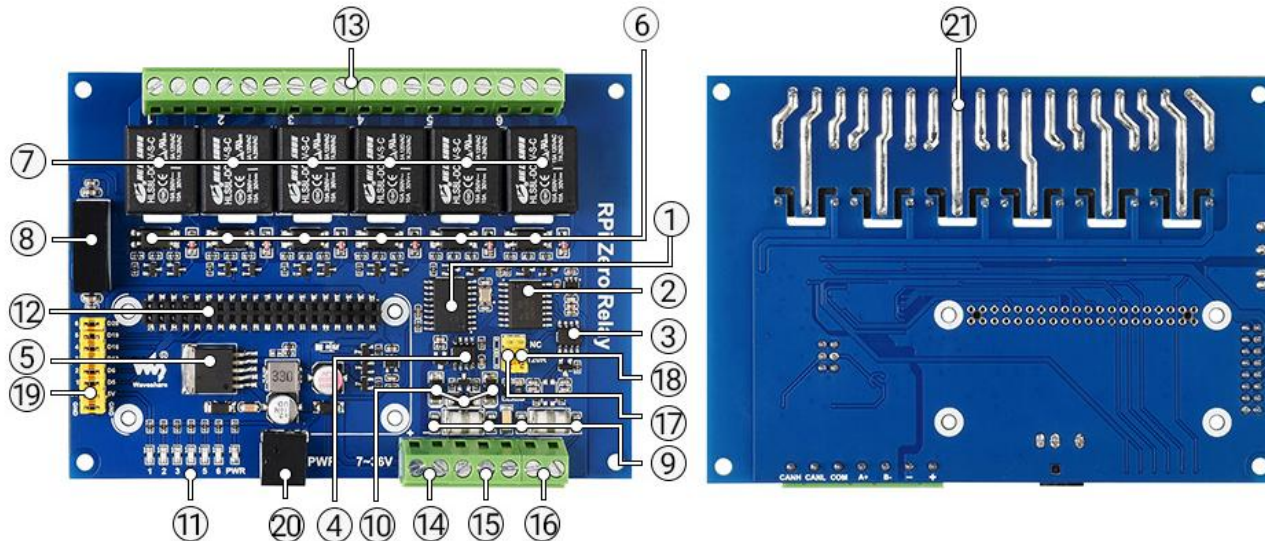
DIMENSIONES



Unit: mm

	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com		Realizó	MRS
			Revisó	JMLM
			Fecha	22/08/2022

SECCIONES DE LA TARJETA



1. Controlador MCP2515 CAN
2. Aislador digital SI8642ED-B-IS
3. Transceptor CAN SN65HVD230
4. Transceptor SP3485EN RS485
5. Regulador de voltaje LM2596 que proporciona voltaje estable de 5V
6. El aislamiento del fotoacoplador evita la interferencia del circuito externo de alto voltaje conectado al relé
7. Clasificación de contacto de relés de calidad de 6 canales, por canal: $\leq 10A$ 250V AC o $\leq 10A$ 30V DC
8. El aislamiento de la fuente de alimentación proporciona un voltaje aislado estable, no necesita una fuente de alimentación adicional para el terminal aislado
9. Fusibles reajustables
10. Diodos TVS
11. Indicadores de relé y potencia
12. Cabezal GPIO de 40 PINE adecuado para Raspberry Pi Zero con pinheader presoldado
13. Terminales de tornillo de relé para la conexión con dispositivos de usuario
14. Terminales de tornillo de fuente de alimentación
15. Interfaz de bus RS485
16. Interfaz de bus CAN
17. Interruptor de resistencia de terminal RS485 120 Ω
18. Interruptor de resistencia de terminal CAN 120 Ω
19. Pines de control de relé
20. Conector de fuente de alimentación externa
21. Las pistas engrosadas permiten grandes dispositivos de corriente

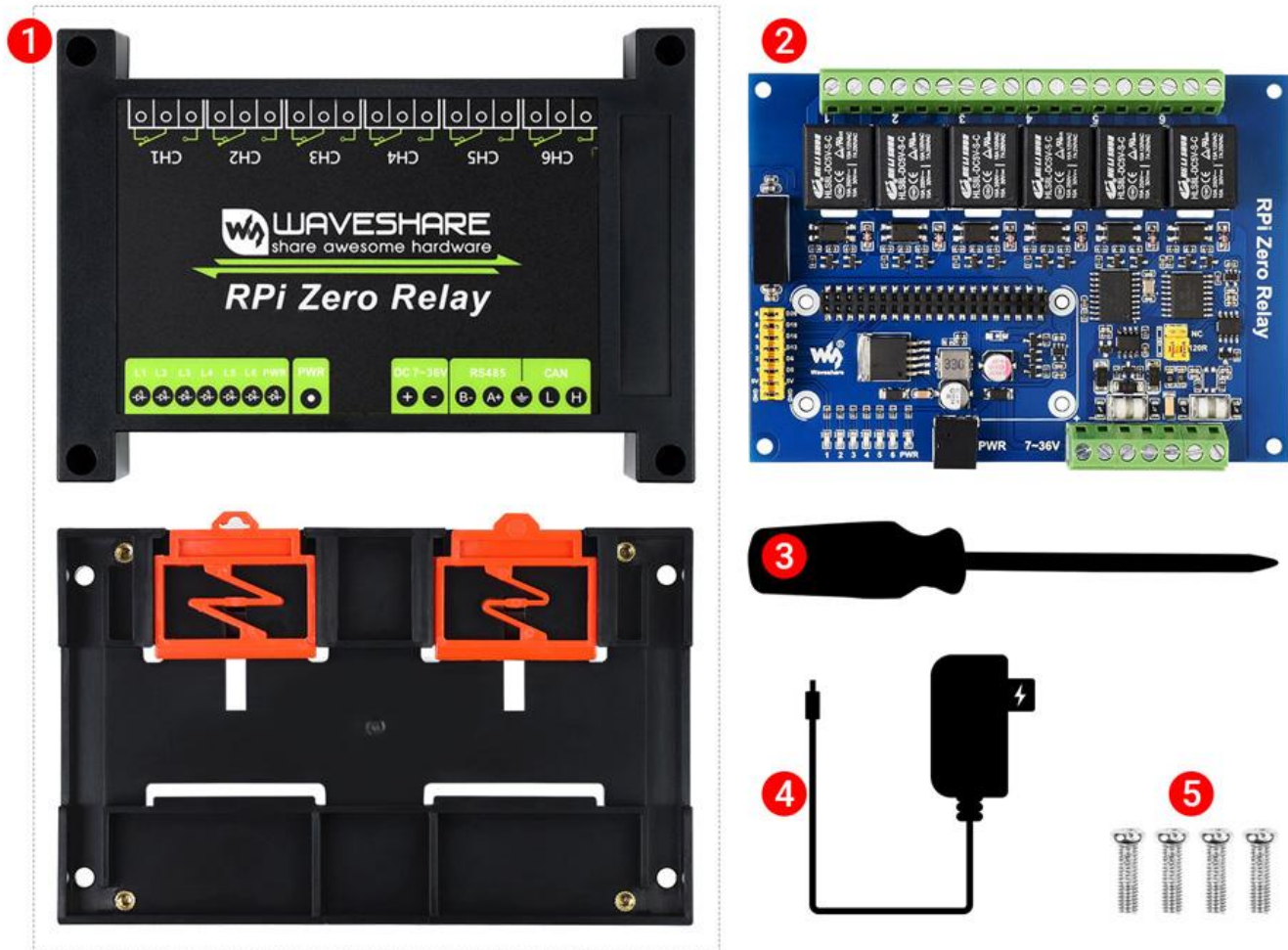


AG Electrónica SAPI de CV
República del Salvador N° 20 2do Piso.
Teléfono: 55 5130 - 7210
<http://www.agelectronica.com>

Realizó	MRS
Revisó	JMLM
Fecha	22/08/2022

CONTIENE

- Carcasa de protección ABS (superior e inferior) x1
- Relé RPi Zero x1
- Destornillador x1
- OPCIONES 12V 1A adaptador de corriente x1
- Paquete de tornillos x1



¿Que vamos a innovar hoy?

*Recursos: [RPi Zero Relay](#)



AG Electrónica SAPI de CV
República del Salvador N° 20 2do Piso.
Teléfono: 55 5130 - 7210
<http://www.agelectronica.com>

Realizó	MRS
Revisó	JMLM
Fecha	22/08/2022