

MODULO CONVERTIDOR CORRIENTE A VOLTAJE

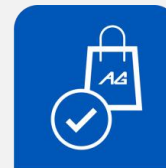
HW-685



Productos evaluados por **ingenieros calificados**



Garantía y seguridad en cada producto



Experiencia de compra en la **calidad** como sello distintivo

Descripción

Es un convertidor de corriente a voltaje, diseñado para convertir señales de corriente (como de 4-20 mA) en una señal de voltaje proporcional (por ejemplo, 0-3.3 V, 0-5 V o 0-10 V). Esto es útil cuando se necesita leer señales de sensores industriales de corriente con microcontroladores que solo aceptan señales de voltaje.

Características

- El módulo está cableado según la definición, el voltaje de la fuente de alimentación es de 7-36 V (si la salida es de 10 V, el voltaje de alimentación debe ser superior a 12 V).
- Después del encendido, la luz D2 debe estar encendida; de lo contrario, verifique la conexión de la línea. La placa está protegida al revés y la conexión inversa no se quema.
- Cuando la entrada de corriente esté en el valor mínimo (0 mA o 4 mA), ajuste el potenciómetro ZERO para hacer que la salida VOUT sea el valor mínimo (0,0 V u otro voltaje).
- Cuando la entrada actual esté al valor máximo (20 mA), ajuste el potenciómetro SPAN para que la salida VOUT sea el valor máximo (3,3 V, 5 V o 10 V. Cuando la entrada es de 4-20 mA, la salida puede ser tan pequeña como 2,5 V).

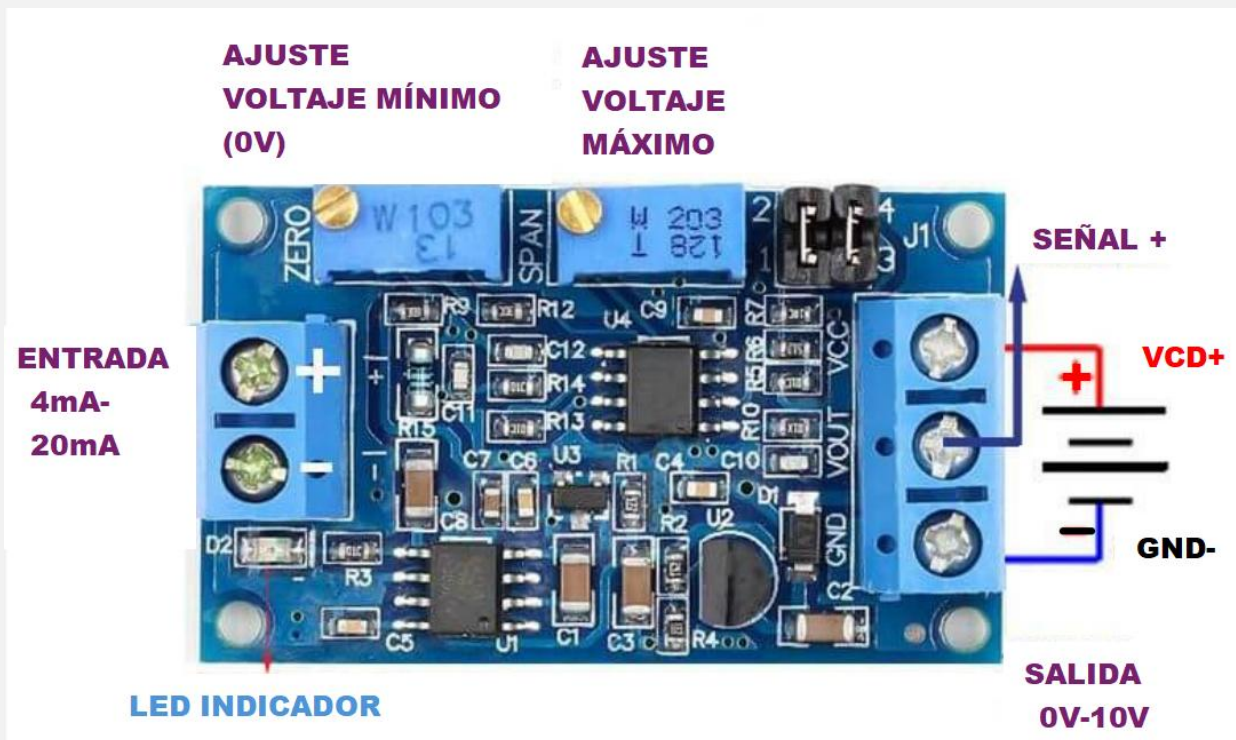
Especificaciones

- Tamaño del producto: 42 mm * 25 mm * 10 mm/1,65 * 0,98 * 0,39 "
- Peso del paquete: 11 g
- Voltaje de Alimentación: 7 a 36V
- Detección de corriente de Entrada: 4 a 20 mA
- Protección contra inversión de polaridad: Si
- Dimensiones: 42.2 x 25.9 mm
- Alta inmunidad al ruido
- Rango de voltaje máximo de salida ajustable mediante jumper 0 a 3.3 V, a 5 V o a 10 V

Aplicaciones

- Aplicaciones industriales para leer señales de 4mA a 20 mA con microcontroladores.
- Medición de variables físicas como temperatura, presión o flujo.
- Proyectos Arduino o ESP32 donde pueda integrar sensores fácilmente.

Definición de pines



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

Valeria Zarate

Revisó

Ing. Jessica López Morales

Fecha

14/05/2025

