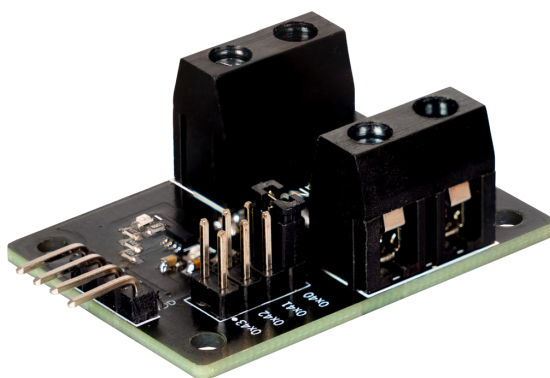


SBC-DVA

Tarjeta digital de monitorización de corriente de 16 bits con interfaz I2C



El producto ofrece un módulo de 16 bits para monitorizar la corriente eléctrica con interfaz I2C y es apto para diversas tensiones de bus digitales, como 1,8 V, 3,3 V y 5,0 V.

Monitoriza la tensión mediante una resistencia externa y proporciona información sobre el flujo de corriente, la tensión de bus y la potencia, pudiendo leerse los valores directamente en amperios para la corriente y en vatios para la potencia.

El dispositivo supervisa la tensión de bus aplicada a su patilla IN- y es capaz de emitir una alarma en caso de sobrecorriente o subcorriente, así como de sobretensión o subtensión. Esto se indica visualmente mediante un LED rojo.

El producto también detecta los flujos de corriente en tensiones de bus comunes, que pueden oscilar entre 0 V y 48 V, independientemente de la tensión de funcionamiento.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Volumen de suministro	SBC-DVA
Compatible con	Raspberry Pi, Raspberry Pi Pico, Arduino, micro:bit y más
Interfaz de comunicación	I2C Dirección por defecto: 0x40 Seleccionable mediante puente: 0x40 0x41 0x42 0x43
Características especiales	LED verde de encendido LED rojo de alarma

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tensión de alimentación	1,7 - 5,5 V
Rango de medición de corriente	0 - 8 A
Nivel lógico	1,7 - 5,5 V
"Modo común" Rango de tensión	0 - 48 V DC
Temperatura de funcionamiento	-40 - +60 °C

MÁS INFORMACIÓN

Número de artículo	SBC-DVA
Dimensiones	41 x 29 x 14 mm
Peso	10 g
EAN	425023682761
Número del arancel aduanero	90303370