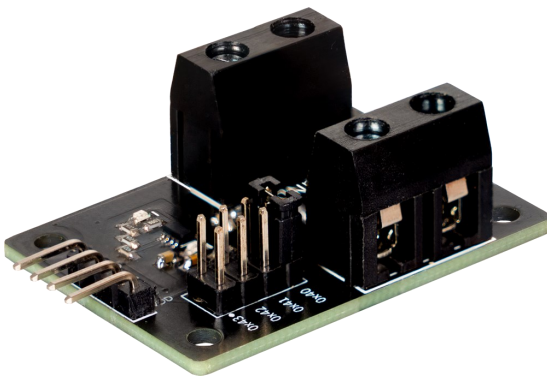


SBC-DVA

16-Bit-Digitalstromüberwachungsboard mit I2C Schnittstelle



Das Produkt bietet ein 16-Bit-Modul zur Überwachung des elektrischen Stroms mit I2C-Schnittstelle und eignet sich für diverse digitale Busspannungen, darunter 1,8 V, 3,3 V und 5,0 V.

Es überwacht die Spannung mittels eines externen Widerstands und stellt Informationen über den Stromfluss, die Busspannung sowie die Leistung zur Verfügung, wobei eine direkte Auslesung der Werte in Ampere für Strom und Watt für Leistung möglich ist.

Das Gerät kontrolliert die an seinem IN-Pin anliegende Busspannung und ist in der Lage, bei Zuständen von Über- oder Unterstrom sowie Über- oder Unterspannung Alarm zu schlagen. Dies wird durch eine rote LED visuell signalisiert.

Zudem erfasst das Produkt Stromflüsse bei gängigen Busspannungen, die sich im Bereich von 0 V bis 48 V bewegen können, und das unabhängig von der Betriebsspannung.

HAUPTMERKMALE

Lieferumfang	SBC-DVA
Kompatibel mit	Raspberry Pi, Raspberry Pi Pico, Arduino, micro:bit und weitere
Kommunikationsschnittstelle	I ² C Standardadresse: 0x40 Mittels Jumper wählbar: 0x40 0x41 0x42 0x43
Besonderheiten	Grüne Power LED Rote Alarm LED

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Versorgungsspannung	1,7 - 5,5 V
Strommessbereich	0 - 8 A
Logiklevel	1,7 - 5,5 V
"Common-mode" Spannungsbereich	0 - 48 V DC
Betriebstemperatur	-40 - +60 °C

WEITERE DETAILS

Artikelnummer	SBC-DVA
Abmessungen	41 x 29 x 14 mm
Gewicht	10 g
EAN	425023682761
Zolltarifnummer	90303370