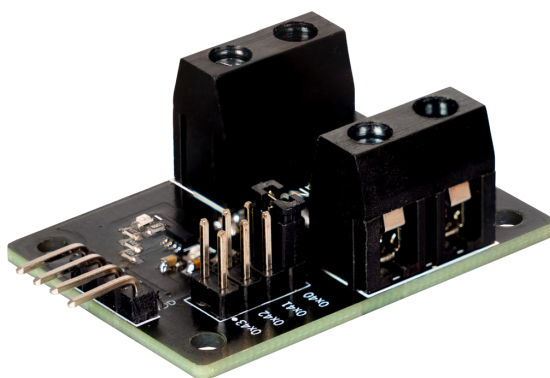


SBC-DVA

Scheda di monitoraggio della corrente digitale a 16 bit con interfaccia I2C



Il prodotto offre un modulo a 16 bit per il monitoraggio della corrente elettrica con interfaccia I2C ed è adatto a diverse tensioni di bus digitali, tra cui 1,8 V, 3,3 V e 5,0 V.

Il dispositivo monitora la tensione utilizzando un resistore esterno e fornisce informazioni sul flusso di corrente, sulla tensione del bus e sulla potenza; i valori possono essere letti direttamente in ampere per la corrente e in watt per la potenza.

Il dispositivo monitora la tensione del bus applicata al suo pin IN- ed è in grado di emettere un allarme in caso di sovracorrente o sottocorrente, nonché di sovratensione o sottotensione. L'allarme è segnalato visivamente da un LED rosso.

Il prodotto rileva anche i flussi di corrente alle tensioni comuni del bus, che possono variare da 0 V a 48 V, indipendentemente dalla tensione di esercizio.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Ambito di consegna	SBC-DVA
Compatibile con	Raspberry Pi, Raspberry Pi Pico, Arduino, micro:bit e altro ancora
Interfaccia di comunicazione	I2C Indirizzo predefinito: 0x40 Selezionabile tramite jumper: 0x40 0x41 0x42 0x43
Caratteristiche speciali	LED verde di alimentazione LED rosso di allarme

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	1,7 - 5,5 V
Campo di misura della corrente	0 - 8 A
Livello logico	1,7 - 5,5 V
"Modo comune" Intervallo di tensione	0 - 48 V DC
Temperatura di esercizio	-40 - +60 °C

ULTERIORI DETTAGLI

Numero di articolo	SBC-DVA
Dimensioni	41 x 29 x 14 mm
Peso	10 g
EAN	425023682761
Numero di tariffa doganale	90303370