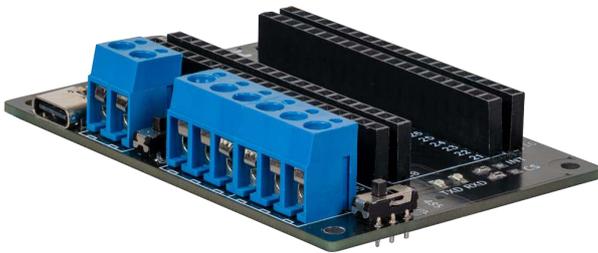


RB-P-CAN-485

Erweiterungsboard mit CAN und RS485 Schnittstelle für den Raspberry Pi Pico



Dieses Erweiterungsboard ermöglicht es Ihnen, einen Raspberry Pi Pico um eine RS485- und eine CAN-Schnittstelle zu erweitern.

Zudem bietet das Board die Möglichkeit, es entweder mittels eines standardmäßigen USB-C-Anschlusses mit 5 V zu betreiben oder über ein Schraubterminal, das eine Spannung von 6 bis 12 V akzeptiert. Die am Schraubterminal angelegte Spannung wird durch einen auf dem Board integrierten Spannungswandler auf 5 V reduziert.

Der USB-C-Anschluss überträgt keine Daten an den Raspberry Pi Pico.



HAUPTMERKMALE

Kompatibel mit Raspberry Pi Pico

Besondere Merkmale

Die Energieversorgung kann über einen USB-C-Anschluss mit 5 V oder über ein Schraubterminal, das zwischen 6 und 12 V aufnimmt, erfolgen. In letzterem Fall sorgt ein eingebauter Spannungswandler für die Reduzierung auf 5 V.

Um die Vielseitigkeit und Funktionsbreite zu erhöhen, wurden die Anschlusspins des Raspberry Pi Picos nach außen geführt.

Zudem bietet das Erweiterungsboard die Möglichkeit zur Kommunikation über die RS485- und CAN-Schnittstellen.

Interface CAN

SPI, CAN

Interface RS485

Serial, RS485

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Versorgungsspannung

USB-C

5 V DC

Schraubterminal

6 - 12 V DC

Logiklevel

3,3 V

Betriebstemperatur

0 - +70 °C

Abschlusswiderstand CAN

120Ω, welcher bei Bedarf aktiviert und deaktiviert werden kann

Abschlusswiderstand RS485

120Ω, welcher bei Bedarf aktiviert und deaktiviert werden kann

WEITERE DETAILS

Abmessungen (L x B x H) 74 x 50 x 17 mm

Gewicht 32 g

Lieferumfang RB-P-CAN-485

Artikelnummer RB-P-CAN-485

EAN 4250236826813

Zolltarifnummer 8473302000