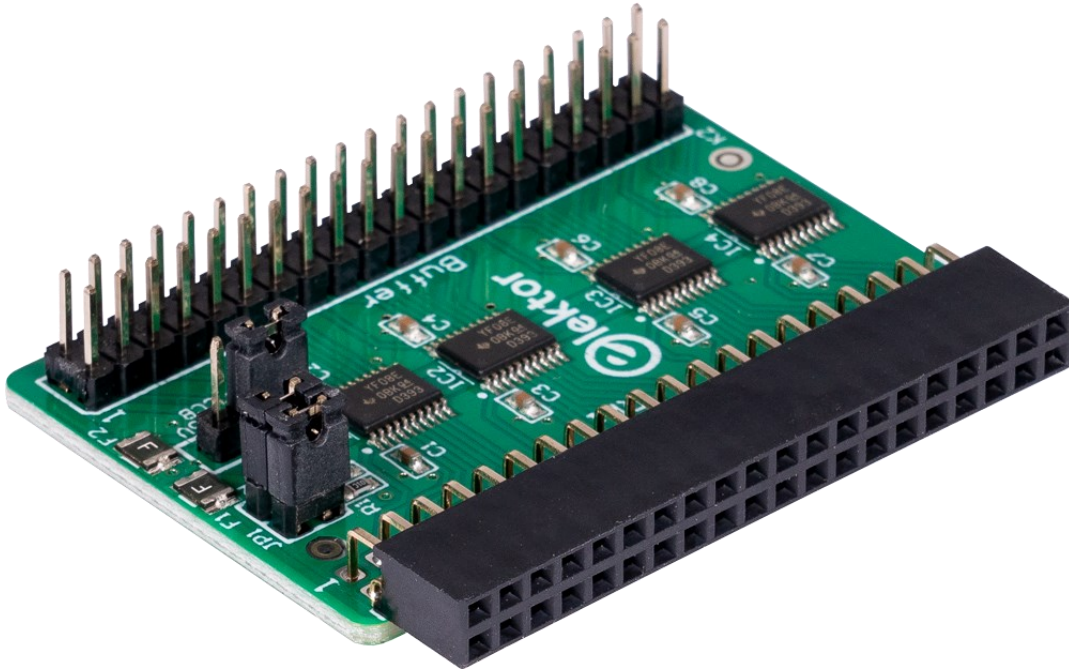


LOGIKLEVELWANDLER

RB-LLC



1. ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Sehr geehrte*r Kunde *in,
vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben. Im Folgenden zeigen wir Ihnen, was bei der Inbetriebnahme und der Verwendung zu beachten ist.

Sollten Sie während der Verwendung unerwartet auf Probleme stoßen, so können Sie uns selbstverständlich gerne kontaktieren.

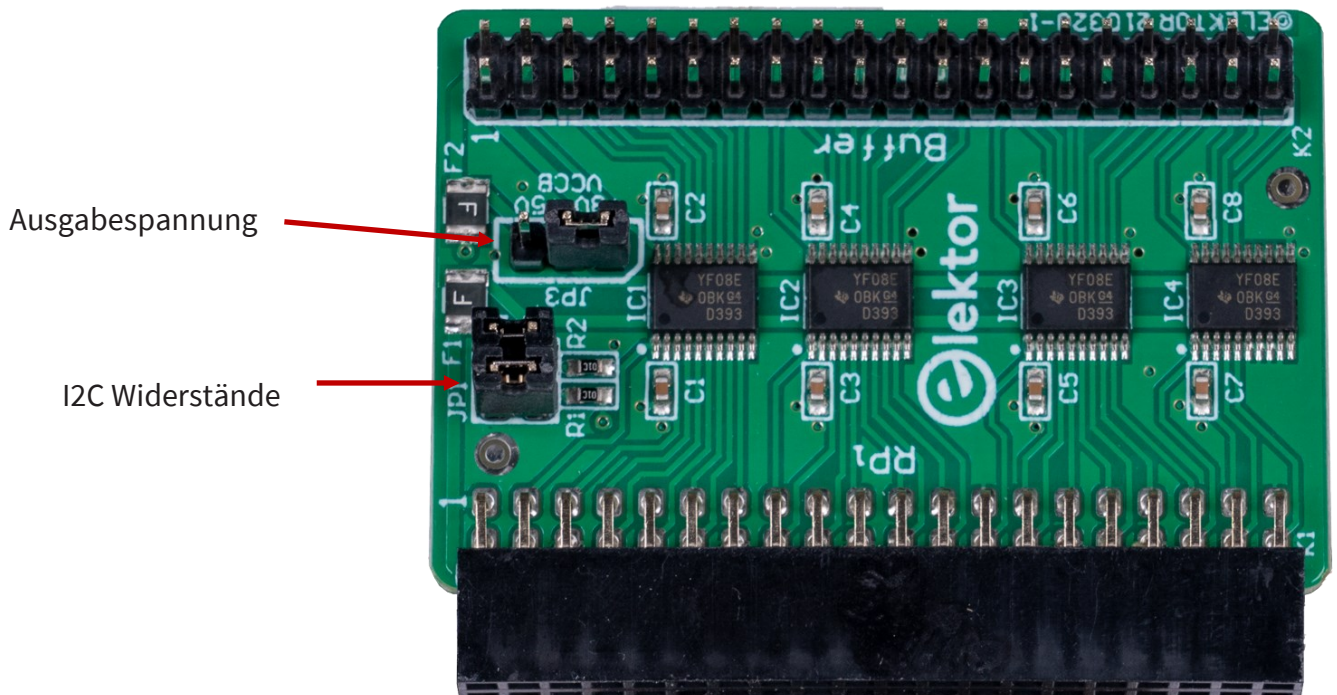
2. ANSCHLUSS

Dieser Logiklevelwandler wird auf die GPIO-Leiste Ihres Raspberry Pis gesteckt.

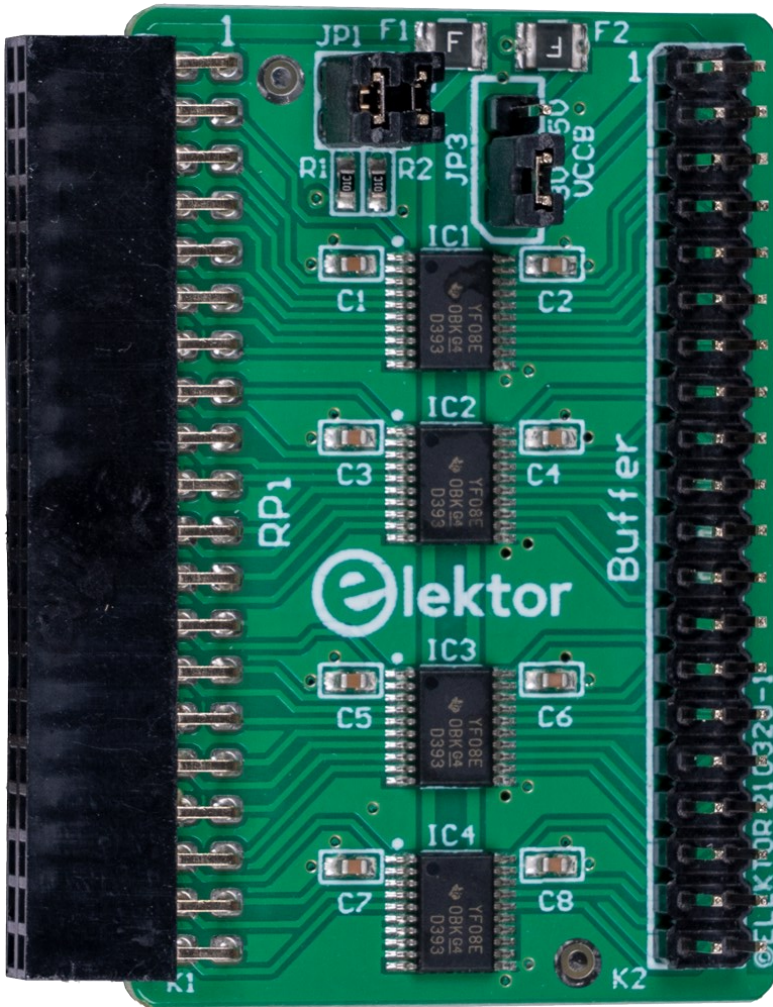










































3. EINSTELLMÖGLICHKEITEN

Auf dem Logiklevelwandler befinden sich Jumper, mit welchen Sie weitere Einstellungen vornehmen können. Es befindet sich ein Jumper auf der Platine, mit welchem Sie einstellen können, ob eine Spannung von 3,3 V oder 5 V ausgegeben wird. Des Weiteren befinden sich zwei weitere Jumper auf der Platine, mit welchen Sie die Pull-Up-Widerstände auf den I2C Leitungen deaktivieren können, indem Sie die Jumper entfernen.



4. PINOUT



3.3 V DC			5 V DC
GPIO 2 (SDA1, I2C)			5 V DC
GPIO 3 (SCL1, I2C)			Ground
GPIO 4			GPIO 14 (TXD0)
Ground			GPIO 15 (RXD0)
GPIO 17			GPIO 18
GPIO 27			Ground
GPIO 22			GPIO 23
3.3 V			GPIO 24
GPIO 10 (SPI, MOSI)			Ground
GPIO 9 (SPI, MISO)			GPIO 25
GPIO 11 (SPI, CLK)			GPIO 8 (SPI)
Ground			GPIO 7 (SPI)
ID_SD (I2C, EEPROM)			ID_SC
GPIO 5			Ground
GPIO 6			GPIO 12
GPIO 13			Ground
GPIO 19			GPIO 16
GPIO 26			GPIO 20
Ground			GPIO 21

5. SONSTIGE INFORMATIONEN

Unsere Informations- und Rücknahmepflichten nach dem Elektroggesetz (ElektroG)



Symbol auf Elektro- und Elektronikgeräten:

Diese durchgestrichene Mülltonne bedeutet, dass Elektro- und Elektronikgeräte **nicht** in den Hausmüll gehören. Sie müssen die Altgeräte an einer Erfassungsstelle abgeben. Vor der Abgabe haben Sie Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, von diesem zu trennen.

Rückgabemöglichkeiten:

Als Endnutzer können Sie beim Kauf eines neuen Gerätes, Ihr Altgerät (das im Wesentlichen die gleiche Funktion wie das bei uns erworbene neue erfüllt) kostenlos zur Entsorgung abgeben. Kleingeräte bei denen keine äußere Abmessungen größer als 25 cm sind können unabhängig vom Kauf eines Neugerätes in haushaltsüblichen Mengen abgeben werden.

Möglichkeit Rückgabe an unserem Firmenstandort während der Öffnungszeiten:

SIMAC Electronics GmbH, Pascalstr. 8, D-47506 Neukirchen-Vluyn

Möglichkeit Rückgabe in Ihrer Nähe:

Wir senden Ihnen eine Paketmarke zu mit der Sie das Gerät kostenlos an uns zurücksenden können. Hierzu wenden Sie sich bitte per E-Mail an Service@joy-it.net oder per Telefon an uns.

Informationen zur Verpackung:

Verpacken Sie Ihr Altgerät bitte transportsicher, sollten Sie kein geeignetes Verpackungsmaterial haben oder kein eigenes nutzen möchten kontaktieren Sie uns, wir lassen Ihnen dann eine geeignete Verpackung zukommen.

6. SUPPORT

Wir sind auch nach dem Kauf für Sie da. Sollten noch Fragen offen bleiben oder Probleme auftauchen stehen wir Ihnen auch per E-Mail, Telefon und Ticket-Supportsystem zur Seite.

E-Mail: service@joy-it.net

Ticket-System: <http://support.joy-it.net>

Telefon: +49 (0)2845 9360-50 (10 - 17 Uhr)

Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Website:

www.joy-it.net