

BN 2134136

3,3 V / 5V TTL-Logic Level Umwandler-Modul

DE Kurzanleitung

Version: 1

Lieferumfang

- Produkt

Beschreibung

Das Produkt ist ein Logic Level Converter (LLC) mit 2 Kanälen. Jeder Kanal bietet:

- Bidirektionale Hoch-/Niederspannungsumwandlung
- Uni-direktionale Umwandlung von Hoch- auf Niederspannung

Entwickler Ressourcen

Entwickler-Ressourcen und zusätzliche Produktinformationen sind verfügbar über:

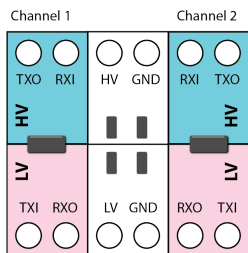


<https://www.conrad.de/>



<https://docs.makerfactory.io/>

Pinout / Pin Map



Jeder Kanal ist aufgeteilt in:

- Hochspannung **HV** (5V)
- Niederspannung **LV** (3,3V)

Schließen Sie die Referenzspannungen an das Mittelteil an:

- **HV**: 5V
- **LV**: 3,3V
- **GND**: GND

Jede Referenzspannung muss über ihren GND-Pin geerdet werden.

Unidirektionale Umwandlung (pro Kanal)

	5V → 3,3V	
	HV (5V)	LV (3,3V)
Eingang	RXI	-
Ausgang	-	RXO

Bidirektionale Umwandlung (pro Kanal)

	5V → 3,3V		3,3V → 5V	
	HV (5V)	LV (3,3V)	HV (5V)	LV (3,3V)
Eingang	TXO	-	-	TXI
Ausgang	-	TXI	TXO	-

Technische Daten

Eingangsspannung	5 V/DC, 3,3 V/DC
Abmessungen (ca.)	15 x 15 mm
Gewicht (ca.)	2 g

Entsorgung



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll.

Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

Impressum

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten.

Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.
Copyright 2020 by Conrad Electronic SE.



BN 2134136

3.3 V / 5 V TTL Logic Level Converter Module

EN Quick Instructions

Version: 1

Delivery Content

- Product

Description

The product is a Logic Level Converter (LLC) with 2 channels. Each channel provides:

- Bi-directional high/low voltage conversion
- Uni-directional high voltage to low voltage conversion

Development Resources

Development resources and additional product information are available from:

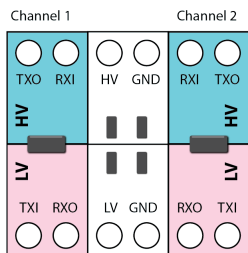


<https://www.conrad.de/>



<https://docs.makerfactory.io/>

Pinout / Pin Map



Each channel is split into:

- High Voltage **HV** (5V)
- Low Voltage **LV** (3.3V)

Connect the reference voltages to the middle section:

- **HV**: 5V
- **LV**: 3.3V
- **GND**: GND

Each reference voltage must be grounded through its GND pin.

Unidirectional conversion (per channel)

	5V → 3.3V	
	HV (5V)	LV (3.3V)
Input	RXI	-
Output	-	RXO

Bi-directional conversion (per channel)

	5V → 3.3V		3.3V → 5V	
	HV (5V)	LV (3.3V)	HV (5V)	LV (3.3V)
Input	TXO	-	-	TXI
Output	-	TXI	TXO	-

Specifications

Input voltage	5 V/DC, 3.3 V/DC
Dimensions (approx.)	15 x 15 mm
Weight (approx.)	2 g

Disposal



Electronic devices are recyclable waste and must not be disposed of in the household waste.

At the end of its service life, dispose of the product in accordance with applicable regulatory guidelines.

You thus fulfill your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

Legal Notice

This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor. Reprinting, also in part, is prohibited.

This publication represent the technical status at the time of printing. Copyright 2020 by Conrad Electronic SE.

