

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

## DE Kurzanleitung

Version: 1

## Lieferumfang

---

- Produkt

## Beschreibung

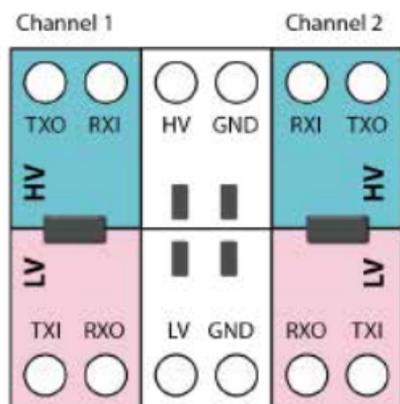
---

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

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

## 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](http://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.

