

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

### DE Kurzanleitung

Version: 2

## Lieferumfang

---

- Produkt

## Beschreibung

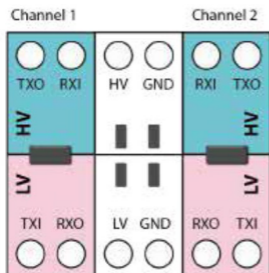
---

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

---



Alle Elektro- und Elektronikgeräte, die auf den europäischen Markt gebracht werden, müssen mit diesem Symbol gekennzeichnet werden. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall zu entsorgen ist.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Conrad stellt Ihnen folgende **kostenlose** Rückgabemöglichkeiten zur Verfügung (weitere Informationen auf unserer Internet-Seite):

- in unseren Conrad-Filialen
- in den von Conrad geschaffenen Sammelstellen
- in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich.

Beachten Sie, dass in Ländern außerhalb Deutschlands evtl. andere Pflichten für die Altgeräte-Rückgabe und das Altgeräte-Recycling gelten.

## 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 2022 by Conrad Electronic SE.

