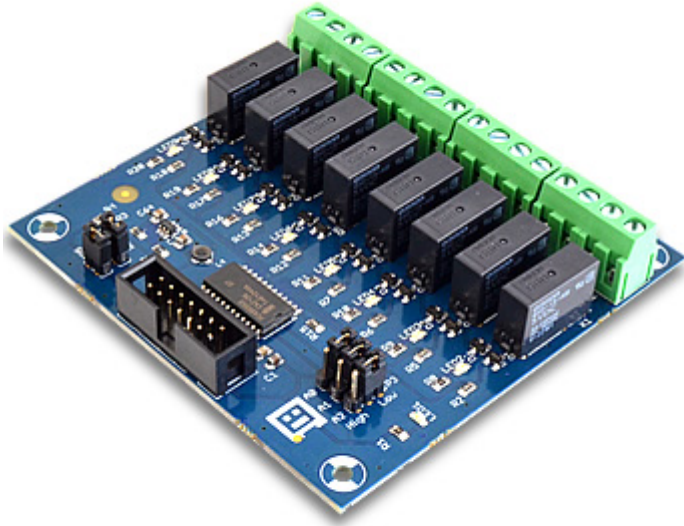


Das GNUBLIN Module-Relay besteht aus 8 x Schließer-Relais die einen Verbraucher oder Kontakt schalten können. Dabei wird das Module über den Gnublin-Connector mit dem Gnublin verbunden. Eine einfache Ansteuerung der Relais erfolgt mit Hilfe eines Konsolenprogramms (gnublin-relais).



## Links & Datenblätter

- [Aufbauanleitung](#)
- [Video](#)
- [Tutorial](#)
- [Schaltplan](#)
- [API](#)
- [Online-Shop](#)
- [Datenblatt: Relais G6D-1A](#)
- [Datenblatt: PCA9555](#)

## Technische Details

- 8 x Schließer-Relais, auf Anschlussklemmen geführt
- Ansteuerung über I2C (PCA9555 Port-Expander)
- 8 x Acht Status-LEDs
- 2 x I2C Pull-Up Widerstände per Jumper
- Adressierung über Jumper, bis zu 7 Modulen gleichzeitig

## Abmessung



# Schnittstellen und Komponenten

Die nachfolgende Abbildung beschreibt das Modul mit den wichtigsten Komponenten und Schnittstellen.

