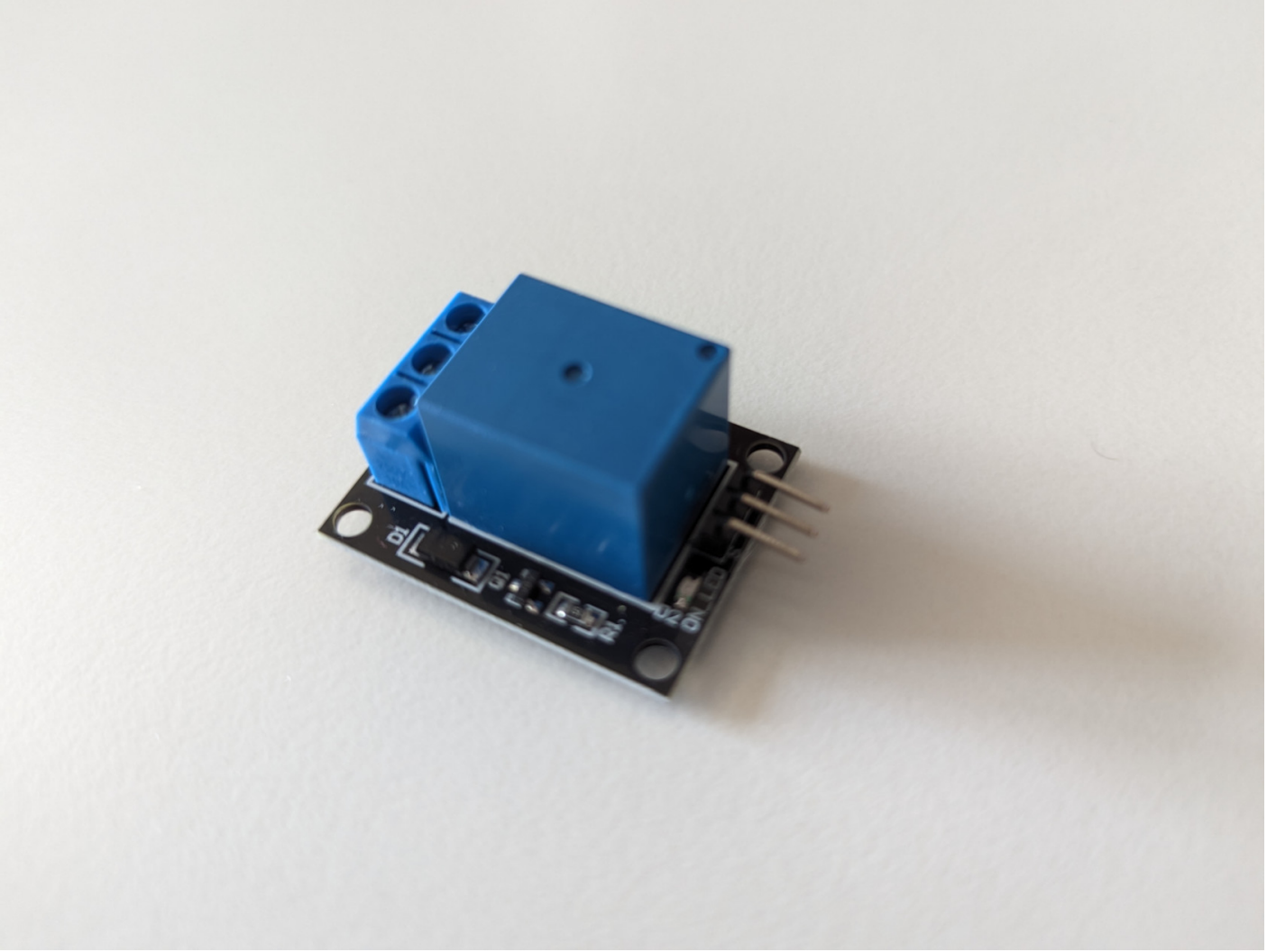
Relais 5V KY-019

Der **5V KY-019 Relaismodul** ist wie ein **ferngesteuerter Schalter**, der es dir ermöglicht, mit deinem **Raspberry Pi Pico** zum Beispiel eine **Gleichstrom-Wasserpumpe** (DC-Wasserpumpe) sicher ein- und auszuschalten.



Technische Eigenschaften

- **Spannungsversorgung:** 5V DC
- **Steuersignal:** 5V Logikpegel (kann mit 3,3V Mikrocontrollern verwendet werden, erfordert ggf. einen Transistor)

Anschlüsse:

- **Signal (S):** Steuerung des Relais
- **VCC:** Positive Spannungsversorgung (5V)
- **GND:** Masse (Ground)

Was ist ein Relais?

Ein Relais ist ein elektrisch gesteuerter Schalter. Mit einem kleinen Steuersignal kann eine größere Last geschaltet werden. Es isoliert die Steuerseite (Mikrocontroller) von der Lastseite, was die Sicherheit erhöht.

Revision #4
Created 4 June 2024 14:44:58 by Shelly Pröhl
Updated 19 June 2026 07:28:57 by Shelly Pröhl