

Beschreibung

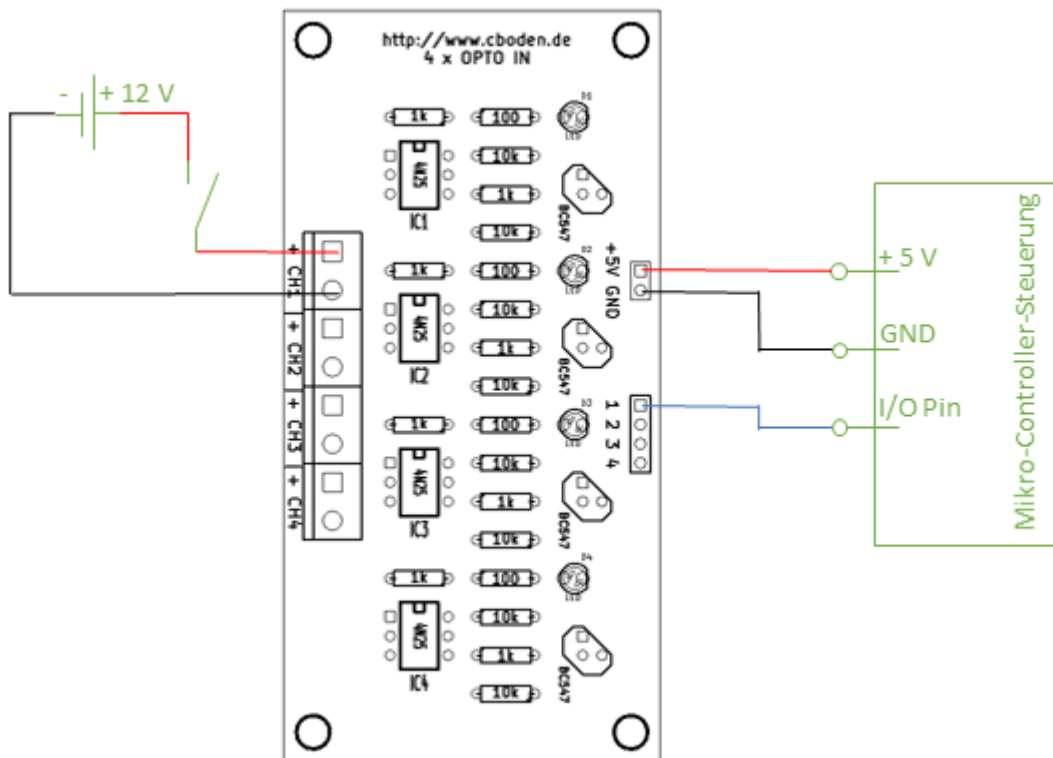
Mit Hilfe dieser Platine können Sie gefahrlos Eingangs-Signale mit einer Spannung von 5 – 14 Volt an Ihre Mikrocontroller Steuerung anschließen. Die Steuerung wird dabei galvanisch von den Eingangs-Signalen getrennt und somit im Fehlerfall wirksam vor Beschädigung / Zerstörung geschützt.

Zur einfachen manuellen Erkennung der anliegenden Eingangs-Signale verfügt die Schaltung über 4 Leucht-Dioden, die den jeweiligen Signalpegel (High/Low) anzeigen.

Die Platine ist größtenteils bereits bestückt. Um mit möglichst vielen Steuerungen kompatibel zu sein, sind lediglich die 4polige Stiftleiste für die Ausgangs-Signale bzw. die 2polige Stiftleiste für den Anschluss der Versorgungsspannung noch nicht eingelötet. Dadurch können Sie die beiliegenden Molex-KK-Stiftleisten beliebig durch eine andere Anschluss-Variante Ihrer Wahl (im Rastermaß 2,54 mm) ersetzen bzw. die Kabel bei Bedarf auch direkt mit der Platine verlöten.

Anschluss

Schematischer Anschluss eines Tasters mit 12 Volt Signal-Spannung:



Technische Daten

Größe: 49 x 99 mm

zul. Temperatur-Bereich: -10 bis +60 °C

Versorgungs-Spannung

Spannung: 5 Volt DC

Ruhe-Stromaufnahme: 1 mA

max. Stromaufnahme: 100 mA (bei 4 x High an den Eingängen)

Eingangs-Signale

Spannung: 5 – 14 Volt DC

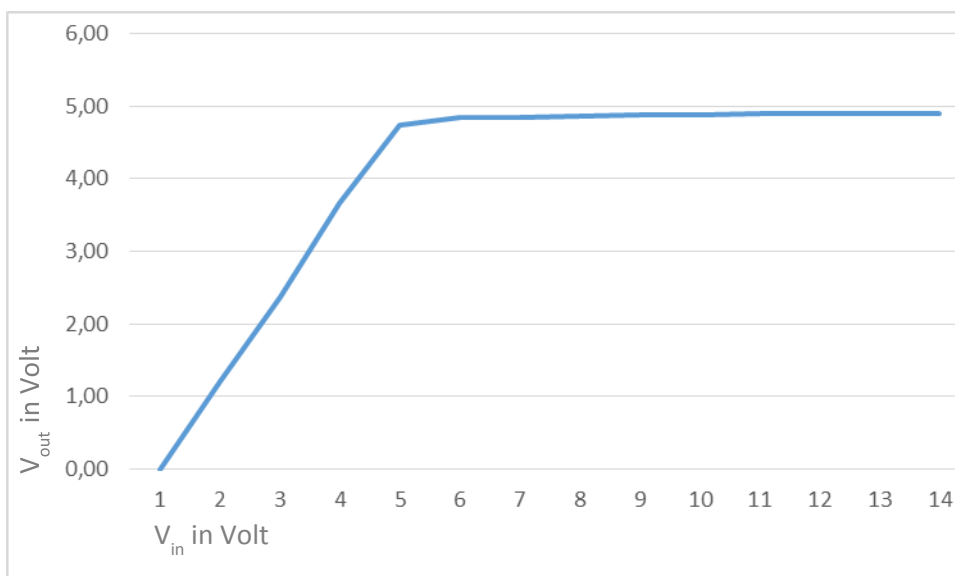
Stromaufnahme: 7 mA

Anzahl Kanäle: 4

Anschluss-Art: Schraubklemmen

Verhältnis Eingangs-/Ausgangsspannung

Bei 5 Volt Versorgungsspannung:



Hersteller

cboden softwareentwicklung

Fabricsstr. 14

65933 Frankfurt am Main

<http://www.cboden.de>