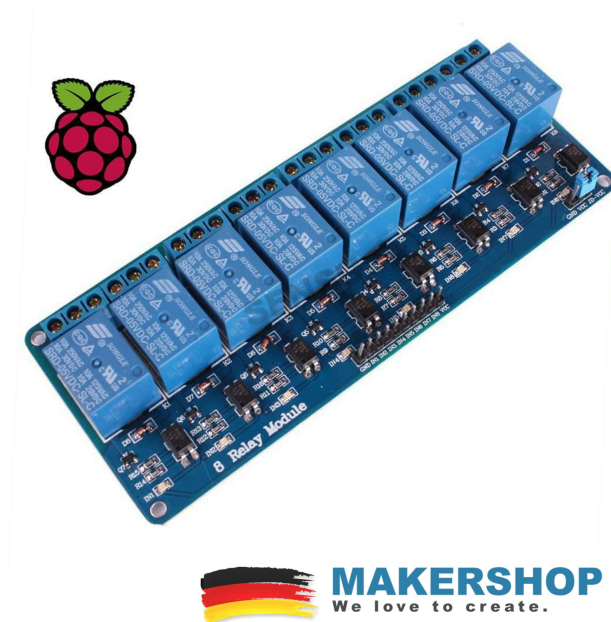


Makershop 8-Kanal Relaismodul Datenblatt und Anschlussplan

8-Kanal Relais Modul Karte 5V/230V Optokoppler Arduino Raspberry Pi

IN1-IN8, COM/NO/NC, JD-VCC-Kontext und Kleinspannungs-Test



Produkt bei Makershop:

<https://www.makershop.de/module/relais/8-kanal-relais/>

SKU 3876 | Stand 06.08.2026

Produktüberblick

Ein Relaisprojekt wird sofort begreifbar, wenn Kanal 1 hörbar klickt und eine kleine Testlast über COM und NO schaltet. Mit acht Kanälen kannst du danach Sequenzen, Statuslampen oder Kleinspannungsventile geordnet aufbauen.

Der Schnellstart bleibt bewusst bei Kleinspannung und einer Test-LED oder passenden DC-Last. Die Kontaktseite kann je Relais hohe Nennwerte tragen, aber solche Angaben sind Kontaktgrenzen fuer geeignete, fachgerecht aufgebaute Lastkreise und keine Einladung zu ungeschuetzten Netzspannungsversuchen.

Technische Daten

Produktklasse	8-Kanal-Relaismodul fuer Mikrocontroller-Ansteuerung
Relaisversorgung	5-V-Relaiskarte laut lokaler Produktbeschreibung
Eingaenge	IN1 bis IN8 fuer die acht Kanaele
Kontaktart	Wechslerkontakt je Kanal mit COM, NO und NC
Optokoppler	laut lokaler Altbeschreibung vorhanden; JD-VCC/VCC-Jumper je Boardrevision pruefen
Logik	viele Relaiskarten dieser Bauart sind aktiv LOW; konkrete Platine am ersten Kanal testen
Kontaktgrenze	typische SRD-05VDC-SL-C-Kontaktklasse bis 250 VAC/10 A oder 30 VDC/10 A resistiv, nur als Bauteilgrenze behandeln
Kanalstrom	Relais-Spulenstrom und Controller-Ausgang nicht verwechseln; Versorgung fuer alle aktiven Kanaele auslegen
Schnellstart	nur Kleinspannungs-Testlast ueber COM/NO

Anschlüsse und Merkmale

VCC	5-V-Logik- oder Modulversorgung je Jumperkonzept
GND	Massebezug zur Steuerung, sofern das Board nicht bewusst isoliert beschaltet wird
JD-VCC	Relais-Spulenversorgung je Boardrevision und Jumperstellung
IN1-IN8	Steuereingaenge fuer Kanal 1 bis 8; aktive Logik am Modul pruefen
COM	gemeinsamer Kontakt des jeweiligen Relaiskanals
NO / NC	Schliesser- oder Oeffnerkontakt fuer die jeweilige Lastseite

Lieferumfang

- 1 x 8-Kanal-Relaismodul 5 V

Wichtiger Hinweis

Interne Evidenz: lokale Produktbeschreibung, Produktfotos der 8-Kanal-Relaiskarte und Songle-SRD-05VDC-SL-C-Familie als Kontaktreferenz. Aktive Logik, JD-VCC-Jumper und Optokoppler-Beschaltung werden im Text boardneutral formuliert.

Quellen und weitere Informationen

Songle SRD-05VDC-SL-C Datenblatt

<https://www.songlerelay.com/Public/Uploads/20161104/581cfe8b9e6e2.pdf>

Makershop Produktfoto 8-Kanal-Relaismodul

<https://www.makershop.de/wp-content/uploads/2016/01/8kanal2-1.jpg>

Typische Anwendungen

Acht Kleinspannungs-Lasten schalten

LED-Streifenabschnitte, kleine Summer oder andere geeignete DC-Testlasten koennen nacheinander aktiviert und im Code sortiert werden.

Bewässerungssequenz testen

Geeignete Kleinspannungsventile lassen sich in einer Demo nacheinander schalten, waehrend Versorgung und Freigaben getrennt geplant werden.

Pruefstand-Statuslampen umschalten

Mehrere Signalleuchten oder Hilfslasten zeigen Testzustaende an, ohne acht einzelne Treiberstufen aufzubauen.

Hausautomations-Demo mit LEDs

Eine sichere Demo nutzt LEDs oder Kleinspannungs-Lasten, um Schaltlogik und Kanalzuordnung zu zeigen, bevor reale Lastkreise geplant werden.

Mehr Wissen für dein Projekt

Aktuelle Produktinformationen, weitere Dokumente und passende Komponenten findest du direkt bei Makershop.

<https://www.makershop.de/module/relais/8-kanal-relais/>