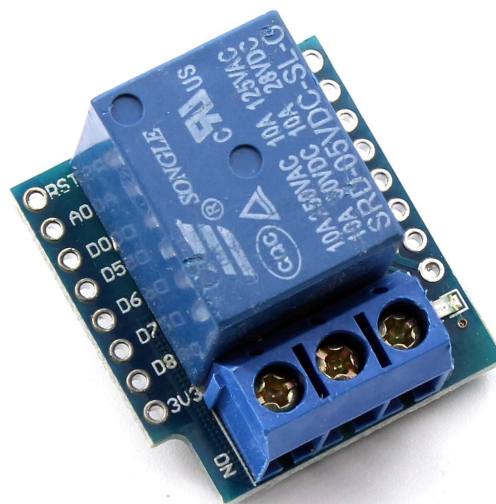


D1 Mini Relais Shield – Datenblatt und Kontakte

Mini Relais Shield Erweiterung Zubehör für Wemos D1 Arduino NodeMCU Relay

Steuerpin, Kontaktbelegung, Lastwerte und Sicherheit



Produkt bei Makershop:

<https://www.makershop.de/plattformen/d1-mini/d1-mini-relais-shield/>

SKU 9478 | Stand 25.07.2026

Produktüberblick

Das Relais Shield erweitert ein D1-Mini-kompatibles Board um einen potentialfreien Umschaltkontakt. Damit können Steuer- und Kleinspannungsanwendungen per ESP8266 geschaltet werden.

Die Relaisspule wird standardmäßig über D1 beziehungsweise GPIO5 angesteuert. Am Schraubterminal stehen gemeinsamer Kontakt, Schließer und Öffner zur Verfügung.

Technische Daten

Produkttyp	Einfaches Relais-Shield
Relaiskanäle	1
Kontakte	COM, NO und NC
Standard-Steuerpin	D1 / GPIO5
NO-Belastbarkeit	5 A bei 250 VAC oder 30 VDC; 10 A bei 125 VAC
NC-Belastbarkeit	3 A bei 250 VAC oder 30 VDC
Maximalangabe NO	1250 VA / 150 W laut WEMOS
Maximalangabe NC	750 VA / 90 W laut WEMOS
Kompatibilität	D1 Mini und pin-kompatible Boards

Anschlüsse und Merkmale

D1 / GPIO5	Relais-Steuersignal
COM	Gemeinsamer Schaltkontakt
NO	Schließer, im Ruhezustand offen
NC	Öffner, im Ruhezustand geschlossen
5V / GND	Versorgung über das D1-Mini-System

Lieferumfang

- 1 × D1 Mini Relais Shield mit fest montiertem Relais und Schraubterminal

Wichtiger Hinweis

Arbeiten an 230-V-Netzspannung sind lebensgefährlich und dürfen nur durch qualifizierte Fachkräfte mit geeignetem Berührungs-, Sicherungs- und Gehäuseschutz erfolgen.

Quellen und weitere Informationen

WEMOS: Relay Shield

https://docs.wemos.cc/en/latest/d1_mini_shield/relay.html

WEMOS: D1 Mini Shields

https://docs.wemos.cc/en/latest/d1_mini_shield/index.html

Typische Anwendungen

WLAN-Schalter

Einen potentialfreien Kontakt über Weboberfläche oder MQTT betätigen.

Kleinspannungsgeräte

Pumpen, Magnetventile oder Signale innerhalb der zulässigen Lastwerte schalten.

Hausautomation

Bestehende Tasterschnittstellen mit einem isolierten Kontakt ansteuern.

Testaufbauten

Schaltlogik des ESP8266 ohne separate Relaisplatine prüfen.

Mehr Wissen für dein Projekt

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

<https://www.makershop.de/plattformen/d1-mini/d1-mini-relais-shield/>