

M5Stack ATOM HUB SwitchD 2-Relais Kit



Artikel-Nr.:	M5-K042-D
Hersteller:	M5Stack
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	84733080
Gewicht:	0.165 kg

Atom Hub Switch D ist ein Erweiterungssatz für zwei Relais. Das D im Namen steht für "Direct", da die Stromversorgung direkt mit den Relais verbunden ist. Die AC-Stromversorgung fließt zu den NO(Normally Open)-Kontakten der beiden Relais und kann über das M5Atom gesteuert werden. Bei der Verwendung muss der Benutzer nur die elektrische Last an das Relais anschließen, und es ist nicht erforderlich, die Stromleitung separat anzuschließen. Verglichen mit dem bisherigen Schema der Relaissteuerung ist dieses Modul bei der Steuerung der elektrischen Last übersichtlicher und effizienter. Neben der Stromversorgung für das Relais liefert die Eingangsstromversorgung auch 5V/1A Gleichstrom für das ATOM über das eingebaute Step-Down-Modul. Um die Sicherheit bei der Verwendung zu gewährleisten, verfügt der Stromeingang über einen Überhitzungs- und Kurzschlusschutz. Bei zu hohem Strom oder einem Kurzschluss kann der Stromkreis effektiv unterbrochen werden, um Schäden an den Komponenten zu vermeiden. Ein eingebautes SP485EE Pegelumwandlungschip bietet eine RS485-Kommunikationsschnittstelle zur Unterstützung der Kommunikation mit mehreren Geräten. Außerdem ist ein 9-24V Step-Down 5V Schaltkreis integriert, um sich an den Strombedarf in industriellen Szenarien anzupassen und die Stromversorgungsmöglichkeiten zu erweitern.

Für den Anschluss von I2C-Peripheriegeräten oder allgemeinen E/A-Geräten ist ein Paar HY2.0-4P-Ports vorhanden. In Kombination mit den integrierten Bluetooth- und WIFI-Funktionen von ATOM kann ATOM HUB SWITCH D schnell Anwendungen für die Fernsteuerung von Geräten entwickeln.

Produktmerkmale

- Kompatibel mit ATOM Matrix/ATOM Lite
- Eingebauter AC-DC Stromkreis
- 2-Wege-Relais
- Eingebaute RS485 Pegelumwandlung, unterstützt Modbus
- HY2.0-4P Anschluss erweitern
- Kurzschlusschutz
- Fernsteuerung über Bluetooth, WiFi und RS485

Lieferumfang

- 1x ATOM SWITCH D
- 1x ATOM Lite
- 4x Magnet
- 1x doppelseitiges Klebeband

- 1x DIN-Schiene
- 1x 3.96*4P Stecker
- 3x 3.96*3P Stecker
- 1x M4 Sechskantschlüssel
- 1x M2 Inbusschlüssel
- 2x M4*10mm Sechskant-Senkkopfschraube
- 1x M2*20mm Innensechskant-Flachkopf-Maschinenschraube

Anwendungsbeispiele

- Intelligenter Schalter

Spezifikationen

Ressourcen	Parameter
Relais	AC 250V/10A(Momentanstrom 16A), DC 5V/1A
Schaltnetzteil (AC-DC)	AC 250V-DC 5V
RS485 Versorgungsspannung	9V-24V
Schnittstelle	1x HY2.0(PORT A), 1x HT3.96R 4P(RS485), 2x HT3.96R 3P(Relais), 1x HT3.96R 3P(AC/DC IN)
Nettogewicht	134g
Bruttogewicht	158g
Produktgröße	72*40*30mm
Packungsgröße	104*77*35mm
Gehäusematerial	Kunststoff (PC)

Dokumente/Tutorials

- [DOKUMENTE](#)

Weitere Bilder:

