Datenblatt

M5Stack M5Dial intelligenter Drehknopf, IoT- und Smart Home-Steuerung mit Touchscreen, RFID

M5STACK

Numero Ordine:	M5-K130
Hersteller:	M5Stack
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	85235200
Gewicht:	0.245 kg

M5Dial: Vielseitige Embedded Entwicklungskarte mit Touchscreen und RFID
Als vielseitige Embedded-Entwicklungskarte integriert M5Dial notwendige Funktionen und Sensoren für verschiedene Anwendungen in der intelligenten Heimsteuerung. Es verfügt über einen 1,28-Zoll runden TFT-Touchscreen, einen Drehencoder, ein RFID-Erkennungsmodul, eine RTC-Schaltung, einen Summer und unter dem Bildschirm liegende Tasten, die es Benutzern ermöglichen, eine breite Palette von kreativen Projekten einfach umzusetzen.

Merkmale im Überblick

- Hauptcontroller M5StampS3 basierend auf dem ESP32-S3-Chip mit hoher Leistung und geringem Stromverbrauch
- Unterstützt Wi-Fi und verschiedene Peripherieschnittstellen wie SPI, I2C, UART, ADC und mehr
- 8MB eingebauter Flash-Speicher
- Rotary Encoder zur präzisen Erfassung der Position und Richtung des Knopfes
- Eingebautes Display für unterschiedliche Interaktionsfarben und -effekte
- Kompakte Größe und leichtes Design, geeignet für verschiedene eingebettete Anwendungen
- RFID-Erkennung für Anwendungen wie Zugangskontrolle, Identitätsüberprüfung und Zahlungen
- RTC-Schaltung für genaue Zeit- und Datumsangaben
- Eingebauter Summer und physischer Knopf für Geräuschhinweise und Weckoperationen
- Verschiedene Stromversorgungsoptionen: 6-36V DC-Eingang, Batterieanschluss mit eingebauter Ladeschaltung

Technische Daten

- MCU: ESP32-S3@Xtensa LX7, 8M-FLASH, WIFI, OTGCDC Funktion
- Spannungseingangsbereich: 6-36V
- Bildschirmtreiber: GC9A01
- 1,28 Zoll 240x240px, Touch-Treiber: FT3267
- RFID: WS1850S
- Ruhestrom (batteriebetriebener Ruhestrom): DC4.2V/1.9uA
- Arbeitsstrom: DC6V/140.6mA, DC12V/82.5mA, DC36V/28.1mA
- Produktgröße: 45*45*32.3mm
- Paketgröße: 163*120*59mm
- Produktgewicht: 46.6g

Tutti i nomi e i segni qui elencati sono di proprietà del rispettivo produttore.
Salvo errori di stampa, modifiche ed errori.

- Paketgewicht: 83.83g

Lieferumfang

- 1x M5Dial

Weitere Bilder: