M5Stamp Extend I/O Module

M5STACK

Order number:	M5-S002
Hersteller:	M5Stack
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	85176200
Gewicht:	0.007 kg

STAMP IO ist eine IO-Erweiterungsplatine, die auf dem STM32F030-Hauptcontroller basiert und eine I2C-Kommunikationsschnittstelle verwendet, die 8 IO-Erweiterungen ermöglicht. Jedes IO unterstützt die unabhängige Konfiguration der Modi Digitaler Eingang/Ausgang, ADC, SERVO-Steuerung und RGB LED-Steuerung. Geeignet für mehrkanalige digitale/analoge Signalerfassung und Beleuchtungs-/Servosteuerungsanwendungen.

Eigenschaften

- 8-kanalige Eingangs- und Ausgangserweiterung.
  - Digitaler Eingang/Ausgang
  - ADC-Eingang
  - SERVO-Steuerung (PWM)
  - RGB LED-Steuerung
- I2C Kommunikationsschnittstelle:
  - Unterstützt die Konfiguration der I2C-Adresse
- Mehrere Lötoptionen
  - Drei Arten von Lötoptionen sind verfügbar (SMT, DIP, Jumper Wire),
  - Mit hochtemperaturbeständigem Kunststoffgehäuse, Spitzentemperatur = 230?

Lieferumfang

- 1x STAMP IO
- 1x HY2.0-4P Buchse (rot)
- 1x Sechskantschlüssel 1,5mm

Spezifikationen

Spezifikation	Parameter
MCU	STM32F030
I2C Adresse	0x45(Standard)
Anzahl der IO-Erweiterungen	8
IO-Unterstützungsmodus	Digitale E/A, ADC, SERVO-Steuerung, RGB-LED-Steuerung

All names and signs listed here are the property of the respective manufacturer. Misprints, changes & errors reserved.

Spezifikation	Parameter
IO-Unterstützung Eingangs-/Ausgangspegel	3,3V
Nettogewicht	2,5g
Bruttogewicht	4.3g
Produktgröße	15*4.7*16mm
Packungsgröße	93*138mm

Dokumente / Downloads

- M5Stack Docs

Weitere Bilder: