

BN 2108288

M5Stack DAC

EN Quick Instructions

Version: 1

Delivery Content

- Unit
- Grove cable

Development Resources

Development resources and additional product information are available from:



<https://www.conrad.de/>



<https://docs.makefactory.io/>

Description

The unit converts digital signals to analog signals.

It integrates a MCP4725 12-bit high resolution DAC chip with a non-volatile memory (EEPROM).

The unit communicates with the M5Core through I2C (GPIO 21/22, Address: 0x60).

DAC input and configuration data can be added to the EEPROM.

Features

- Up to 12 bits of resolution
- Grove interface

- Supports UIFlow (Blockly, Python), Arduino®
- Two Lego compatible holes

Applications

- MP3 Audio Player
- Mini Oscilloscope

Pinout / Pin Map

M5Core	GPIO22	GPIO21	5V	GND
Unit	SCL	SDA	5V	GND

Specifications

Input Voltage	5 V/DC
Output voltage	0 - 3.3 V
Dimensions (approx.)	32.2 x 24.2 x 10.3 mm (W x D x H)
Weight (approx.)	5.7 g

Disposal



Electronic devices are recyclable waste and must not be disposed of in the household waste.

At the end of its service life, dispose of the product in accordance with applicable regulatory guidelines.

You thus fulfill your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

Legal Notice

This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor.

Reprinting, also in part, is prohibited.

This publication represent the technical status at the time of printing.

Copyright 2019 by Conrad Electronic SE.

BN 2108288

M5Stack Digital zu Analog Konverter

DE Kurzanleitung

Version: 1

Lieferumfang

- Produkt
- Grove Kabel

Ressourcen für Entwickler

Ressourcen für Entwickler und zusätzliche Informationen zum Produkt sind verfügbar über:



<https://www.conrad.de/>



<https://docs.makefactory.io/>

Beschreibung

Das Produkt wandelt digitale Signale in analoge Signale um.

Es integriert einen MCP4725 12-Bit hochauflösenden DAC-Chip mit einem nichtflüchtigen Speicher (EEPROM).

Das Produkt kommuniziert mit dem M5Core über I2C (GPIO 21/22, Adresse: 0x60).

DAC-Eingangs- und Konfigurationsdaten können dem EEPROM hinzugefügt werden.

Produktmerkmale

- 12-Bit Auflösung
- Grove Schnittstelle

- Unterstützt UIFlow (Blockly, Python), Arduino®
- Zwei Lego kompatible Löcher

Anwendungen

- MP3 Spieler
- Mini-Oszilloskop

Pinout / Pin Map

M5Core	GPIO22	GPIO21	5V	GND
Produkt	SCL	SDA	5V	GND

Technische Daten

Eingangsspannung	5 V/DC
Ausgangsspannung	0 - 3,3 V
Abmessungen (ca.)	32,2 x 24,2 x 10,3 mm (B x T x H)
Gewicht (ca.)	5,7 g

Entsorgung



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll.

Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

Impressum

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten.

Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.
Copyright 2019 by Conrad Electronic SE.