

# Datenblatt - MP3 WAV Wiedergabe Modul mit 5W Class D Verstärker



Das MP3 WAV Wiedergabe Modul YS M3 ist ein kompaktes Audio Modul mit integriertem 5W Class D Verstärker und eignet sich ideal für Sprachansagen, Soundeffekte und Musik in Elektronikprojekten. Audiodateien werden direkt von einer Micro SD Karte abgespielt und lassen sich über Trigger Eingänge oder per Mikrocontroller gezielt auslösen.

Das Modul unterstützt bis zu neun direkt triggerbare Titel sowie bis zu 31 Titel bei Ansteuerung über eine externe Steuerung. Die Lautstärke ist regelbar und der Lautsprecherausgang ist für 4 bis 8 Ohm Lautsprecher mit bis zu 3 Watt Leistung ausgelegt. Durch die geringe Baugröße und den niedrigen Stromverbrauch eignet sich das Modul hervorragend für mobile Geräte, Lernprojekte und DIY Anwendungen.

## Details

- Wiedergabeformate MP3 und WAV
- Versorgungsspannung DC 3,5 bis 5,3 V
- Empfohlene Versorgung 5 V 0,5 A
- Standby Strom ca 28 mA
- Betriebsstrom über 80 mA abhängig von Lautsprecher und Lautstärke
- Verstärkerleistung bis 5 W Class D
- Lautsprecher 4 bis 8 Ohm 0 bis 3 Watt
- Trigger Eingänge 9
- Trigger Pegel Low Level unter 0,8 V
- Maximal unterstützter Speicher 32 GB Micro SD
- Abmessungen ca 4 x 4,1 x 0,9 cm

## Lieferumfang

- 1x MP3 WAV Wiedergabe Modul

## Eigenschaften

Produktart	Audiomodul
------------	------------

## Hersteller

MakerMind

## EAN

4251755817641

**Zolltarifnummer**

85423219

**Herstellungsland**

CN

