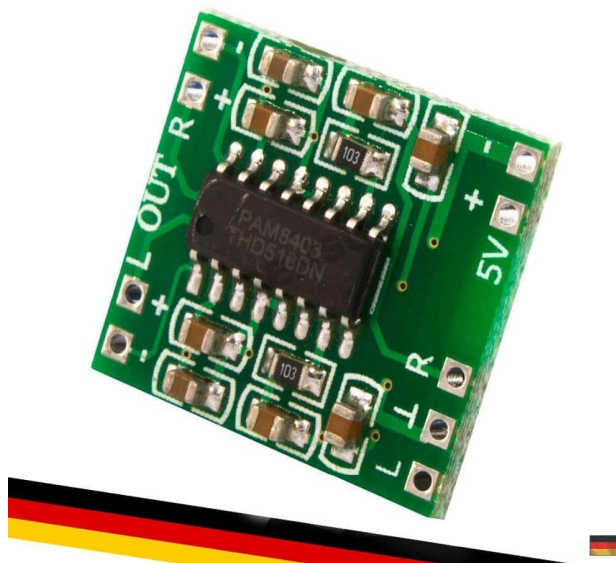


Makershop PAM8403 Verstaerker Datenblatt und Anschluss

PAM8403 Audio Stereo Verstärker Modul 2 x 3 Watt Lautsprecher Raspberry Arduino

Stereo-Class-D-Modul fuer kleine Lautsprecher

Audio Verstärker 2 x 3 Watt



Produkt bei Makershop:

<https://www.makershop.de/module/audio/pam8403-2/>

SKU 11343 | Stand 06.08.2026

Produktüberblick

Mit dem PAM8403-Modul wird aus einem leisen Audiosignal ein direkt hoerbares Ergebnis. Sprachmodul, MP3-Player, Raspberry Pi oder ein kleiner Audioausgang koennen zwei Lautsprecher ansteuern.

Der erste Erfolg ist sofort wahrnehmbar: Audioquelle anschliessen, Lautsprecher verbinden, Versorgung einschalten und dein Projekt gibt einen Ton aus.

Technische Daten

Verstaerkerchip	PAM8403
Verstaerkertyp	Class-D Stereo
Kanaele	2
Nennleistung Chipfamilie	bis 2 x 3 W bei passenden Lautsprechern und Versorgung
Typische Versorgung	5 V DC
Audioeingang	links, rechts und Masse
Lautsprecherausgaenge	differenzielle Ausgaenge fuer linken und rechten Kanal
Einsatz	kleine Lautsprecher, Sprachmodule und Projekt-Audio

Anschlüsse und Merkmale

VCC	5-V-Versorgung des Verstaerkermoduls
GND	Masse fuer Versorgung und Audioquelle
L/R IN	linker und rechter Audioeingang
L+/L-	differenzieller Ausgang fuer linken Lautsprecher
R+/R-	differenzieller Ausgang fuer rechten Lautsprecher

Lieferumfang

- 1 x PAM8403 Stereo-Audio-Verstaerkermodul

Wichtiger Hinweis

Interne Evidenz: Produktbilder und Diodes/PAM-Datenblatt zur PAM8403-Chipfamilie. Lautsprecherimpedanz, Kuehlung und reale Leistung haengen vom Aufbau ab.

Quellen und weitere Informationen

Diodes PAM8403 Datenblatt

<https://www.diodes.com/assets/Datasheets/PAM8403.pdf>

Typische Anwendungen

Sprachausgabe fuer ein Projekt

Ein MP3- oder Sprachmodul kann Statusmeldungen, Hinweise oder kurze Sounds ueber zwei kleine Lautsprecher ausgeben.

Mini-Lautsprecherbox bauen

Mit einer passenden 5-V-Versorgung und kleinen Lautsprechern entsteht ein kompakter Verstaerker fuer Bastelaufbauten.

Raspberry-Pi-Audio hoerbar machen

Ein analoges Audiosignal kann fuer Projekt-Demos, Kiosk-Systeme oder kleine Ausgabeboxen verstaerkt werden.

Soundfeedback fuer Sensoren

Eine Bewegung, ein Tastendruck oder ein Grenzwert kann mit einem kurzen Klang bestaetigt werden.

Mehr Wissen fuer dein Projekt

Aktuelle Produktinformationen, weitere Dokumente und passende Komponenten findest du direkt bei Makershop.

<https://www.makershop.de/module/audio/pam8403-2/>