

L+	Lautsprecheranschluss „links“ +
L-	Lautsprecheranschluss „links“ -
GND	Masse Spannungsversorgung
+5V	Spannungsversorgung (2,5 - 5,5 V/DC)
SW	Schalter (Standby/Mute)
GND	Schalter (Standby/Mute)
LIN	Eingang Audiosignal „links“ +
GND	Masse Audiosignal
RIN	Eingang Audiosignal „rechts“ +

BN 2268141

Mini-Digitalverstärkerplatine für Arduino™

DE Bedienungsanleitung

Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link www.conrad.com/downloads herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.



Lieferumfang

- Mini-Digitalverstärkerplatine für Arduino™

Beschreibung

Der 2-Kanal Audioverstärker PAM8403 ist ein 2x 3 W, Klasse-D Audioverstärker. Er bietet eine hochwertige Klangwiedergabe auf kleinsten Raum und kann vielseitig eingesetzt werden.

Produktmerkmale

- PAM8403 Class-D Verstärker IC
- Ausgangsleistung: 3W (4 Ohm / 5 V)
- Signal Rauschverhältnis: 90dB
- Wirkungsgrad > 90%
- Integrierte Filterung des Audiosignals (LC Netzwerk)
- Hohe Verstärkung
- Integrierter Kurzschlusschutz
- Integrierter Unterspannungsschutz
- Integrierte Standby-Schaltung
- 2 Bohrungen zur Befestigung 2mm
- Arduino™ kompatibel

Hardware

Die LED-Platine besitzt 3 Stiftkontakte für den Anschluss.

Folgende Übersicht zeigt die Funktionen der Lötpins:

R+	Lautsprecheranschluss „rechts“ +
R-	Lautsprecheranschluss „rechts“ -

Wichtig!

Die Masse des linken und rechten Lautsprecheranschlusses kann nicht gebrückt werden!

Hinweis:

Um Störungen im Ausgangssignal zu vermeiden, verwenden Sie für die Audioeingänge nur geschirmte Kabel!

Bei kurzen Entfernungen zwischen Audioquelle und Verstärker (<10 cm) kann ggf. auch ein ungeschirmtes Kabel verwendet werden.

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.

Technische Daten

Betriebsspannung.....	2,5 - 5,5 V/DC
Ausgangsleistung	2x 3 W (4 Ω/5 V)
Leistung	3 W
Verstärkung	24 dB
Signal Rauschverhältnis	90 dB
Wirkungsgrad	> 90%
Verstärker IC.....	PAM8403
Abmessungen (B x H x T)	15,5 x 4 x 24 mm
Gewicht.....	1 g

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 2020 by Conrad Electronic SE. *2268141_V1_0920_02_m_RR_VTP_DE