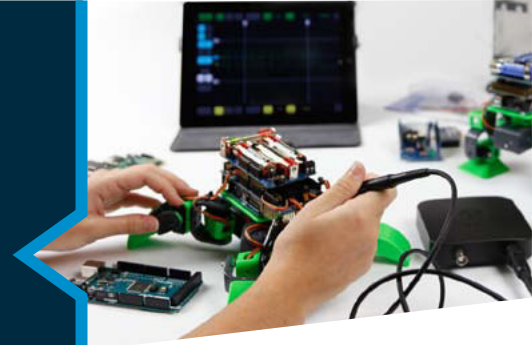


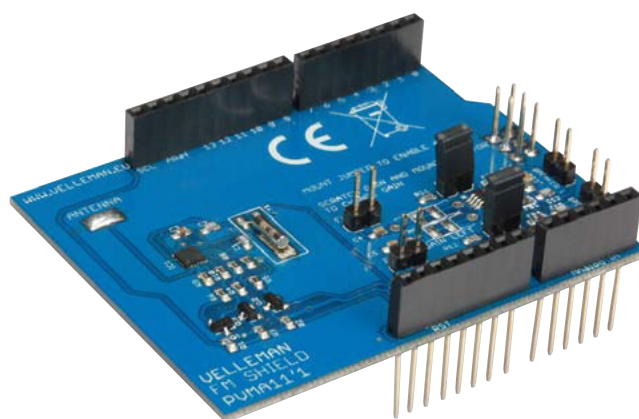


BEDIENUNGSANLEITUNG

JULI 2016

FM RADIO SHIELD FÜR ARDUINO®

BESTEL CODE: VMA11



INHALTSVERZEICHNIS

Eigenschaften und Technische Daten	3
Pinout	3
Diagram	4
Library	5

Eigenschaften und Technische Daten

Der VMA11 ist ein Radio- und RDS-Empfänger mit einem leistungsstarken, wirkungsvollen 2.8 W Klasse D Audioverstärker. Dieses Modul ist ideal, um Ihren eigenen Radiowecker zu kreieren oder, Ihren Projekten einen FM-Radio hinzuzufügen!

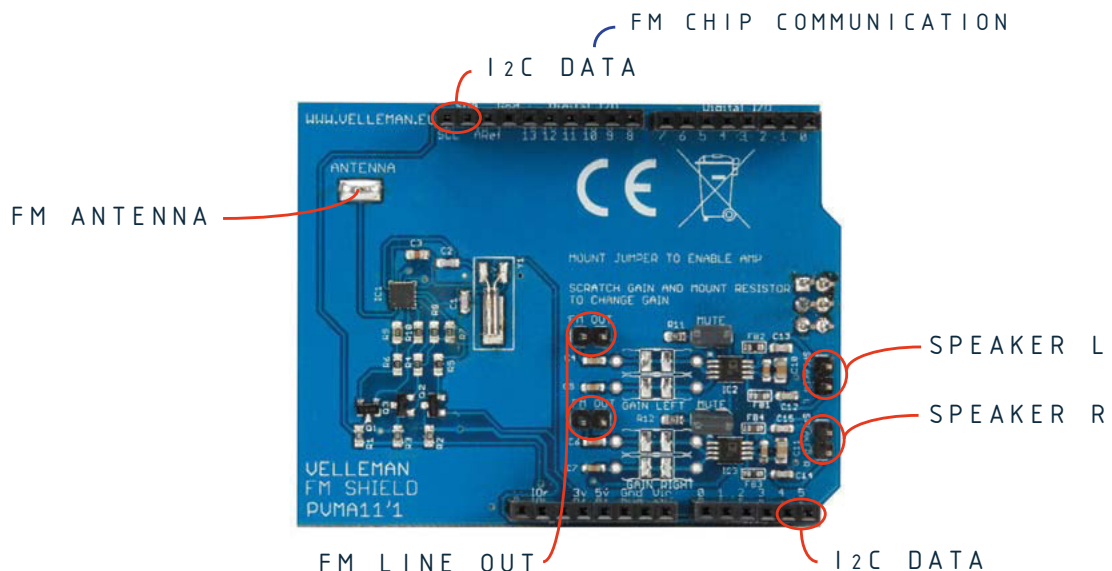
EIGENSCHAFTEN

- FM-Unterstützung weltweit
- RDS/RBDS-Unterstützung
- Lautstärkeregler
- automatische Frequenzregelung
- automatische Verstärkungsregelung
- Arduino®-Bibliothek verfügbar
- Klasse D-Verstärker, 2.8 W

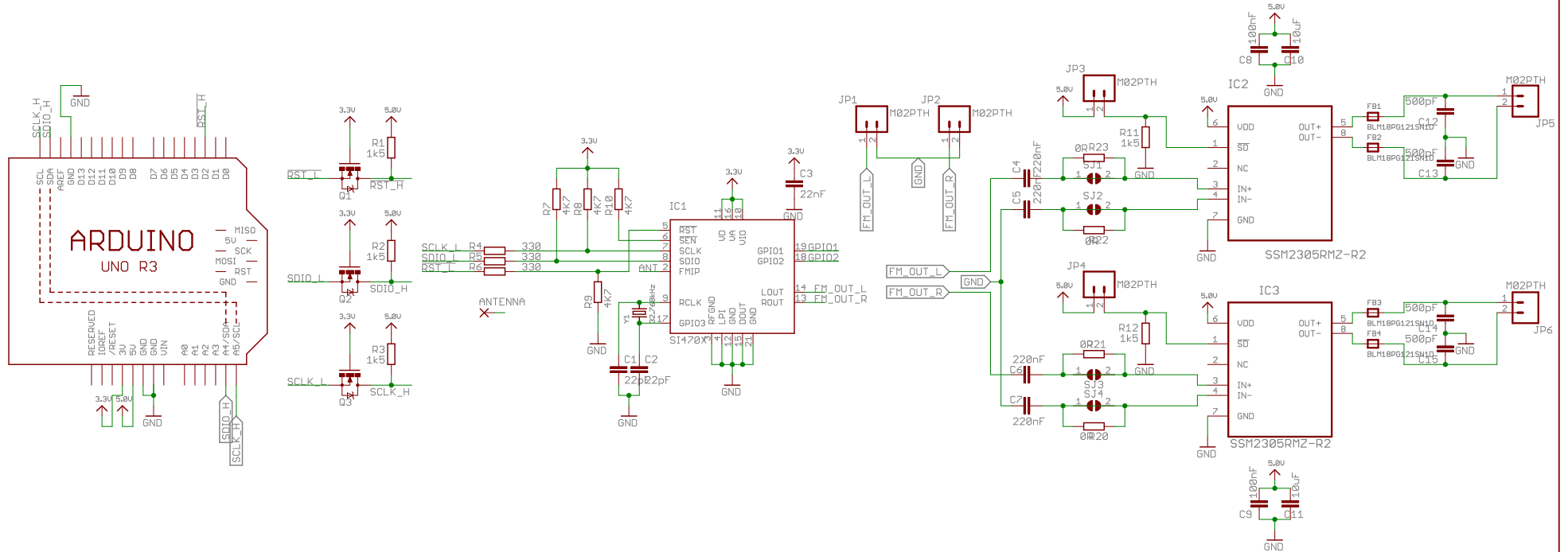
TECHNISCHE DATEN

- Schnittstelle: I2C
- Stromversorgung / logic level: 3.3 V
- Empfindlichkeit: 1.7 μ V_{emf}
- max. Leistung: 2.8 W (4 Ohm) oder 1.6 W (8 Ohm)
- Standard-Verstärkung: 18 dB (8x) (einstellbar)
- THD: 0.02 % (1 W 8 Ohm / 1 kHz)
- Signal-/Rauschabstand: 98 dB (1.4 W / 8 Ohm)
- Abmessungen: 68 x 54 x 23 mm

PINOUT



DIAGRAM



LIBRARY

Der Link zum Installieren der Bibliothek finden Sie hier:

<https://github.com/Velleman/VMA11>

Mit dieser Bibliothek können Sie das FM-Shield kontrollieren. Hier finden Sie auch einen Beispielcode, der alle möglichen Eigenschaften anzeigen wird.

Wissen Sie nicht, wie Sie die Arduino-Bibliothek installieren müssen, lesen Sie dann Folgendes:

<https://www.arduino.cc/en/Guide/Libraries>

