



DATABLAD

APRIL 2016

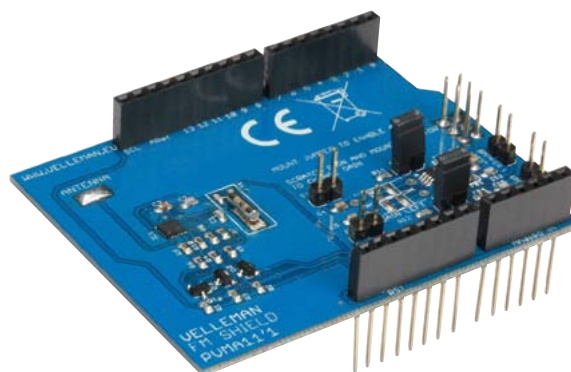
STEREO FM RADIO SHIELD VOOR ARDUINO®

BESTELCODE: VMA11

De VMA11 is een radio- en RDS-ontvanger met een efficiënte en krachtige 2.8 W klasse D-versterker. De module is ontworpen in de standaard Arduino-vormfactor en is ideaal om uw eigen klokradio te bouwen of om FM-radio aan uw project toe te voegen.

KENMERKEN

- ondersteunt FM wereldwijd
- RDS-/RBDS-ondersteuning
- volumeregeling
- automatische frequentieregeling
- automatische versterkingsregeling
- Arduino®-bibliotheek beschikbaar
- klasse D-versterker, 2.8 W



SPECIFICATIES

- interface: I2C
- voeding/logic level: 3.3 V
- gevoeligheid: 1.7 μ V_{emf}
- max. vermogen: 2.8 W (4 Ohm) of 1.6 W (8 Ohm)
- standaard versterkingswaarde: 18 dB (8x) (instelbaar)
- THD: 0.02 % (1 W 8 Ohm / 1 kHz)
- S/R-verhouding: 98 dB (1.4 W / 8 Ohm)
- afmetingen: 68 x 54 x 23 mm

