

Datenblatt - AIYIMA TPA3118 Bluetooth 5.0 Verstärker Board 2x30W Class D Stereo Audio Modul



Das AIYIMA TPA3118 Bluetooth Verstärker Board ist eine kompakte und effiziente Lösung für kabellose Audioanwendungen. Mit dem integrierten TPA3118 Class D Verstärkerchip liefert das Modul eine Ausgangsleistung von bis zu 2x30 Watt und eignet sich ideal für kleinere Lautsprechersysteme, DIY Audio Projekte oder portable Anwendungen.

Die integrierte Bluetooth 5.0 Funktion ermöglicht eine stabile und schnelle Verbindung zu Smartphones, Tablets oder Computern. Die Steuerung erfolgt bequem über einen Taster direkt am Board oder alternativ über die serielle Schnittstelle, wodurch sich erweiterte Funktionen wie Lautstärkeregelung konfigurieren lassen.

Dank des breiten Spannungsbereichs von 8V bis 26V kann das Board flexibel mit verschiedenen Netzteilen betrieben werden. Eine integrierte Schutzfunktion gegen Verpolung sorgt für zusätzliche Sicherheit im Betrieb.

Durch die kompakte Bauweise eignet sich das Verstärkerboard besonders für platzsparende Anwendungen wie DIY Lautsprecher, Audio Upgrades oder integrierte Soundsysteme.

Details

- Verstärkerchip: TPA3118
- Ausgangsleistung: bis zu 2x30W
- Verstärkertyp: Class D
- Bluetooth: Version 5.0
- Reichweite: bis zu 10 m
- Betriebsspannung: DC 8V bis 26V
- Empfohlenes Netzteil: DC 24V 4A
- Lautsprecherimpedanz: 4 6 8 Ohm
- Schnittstellen:
- Bluetooth
- TTL seriell TX RX GND 9600 8N1

- Steuerung: Taster und serielle Konfiguration
- Schutzfunktion: Verpolungsschutz
- DC Anschluss: 5.5 x 2.5 mm
- Abmessungen: 85 x 52 mm
- Lochabstand: 79 x 46 mm

Lieferumfang

- 1x AIYIMA TPA3118 Bluetooth Verstärker Board
- 1x Bedienpanel

Eigenschaften

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

Hersteller

MakerMind

EAN

4251755820115

Zolltarifnummer

85423219

Herstellungsland

CN

