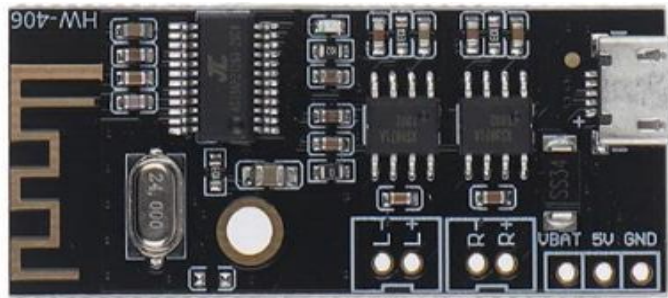


OKY3375-12: MÓDULO RECEPTOR DE AUDIO BLUETOOTH MH-M38



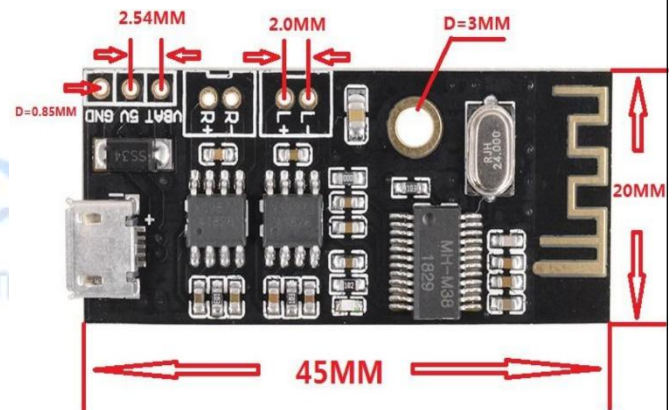
Descripción:

El módulo MH-M38 es una solución de diseño Bluetooth de baja potencia, soporta la última versión de bluetooth 4.2, además de que permite una reproducción sin pérdidas estéreo de 2 canales, y el módulo se puede conectar a bluetooth para realizar rápidamente la transmisión inalámbrica, lo cual es muy conveniente.

- Bluetooth V4.2 compatible con la tecnología de conexión automática, soporte, decodificación sin pérdidas WAV / WMA / FLAC / APE / MP3, salida estéreo de doble canal.
- Después de encender el módulo, el teléfono móvil busca el nombre de Bluetooth MH-M38 y puede reproducir música después de la vinculación.
- Luz azul indicadora del módulo:
 - Cuando el Bluetooth no está conectado, la luz indicadora parpadea rápidamente.
 - Cuando la conexión Bluetooth está activada, la luz indicadora está siempre encendida.

Características :

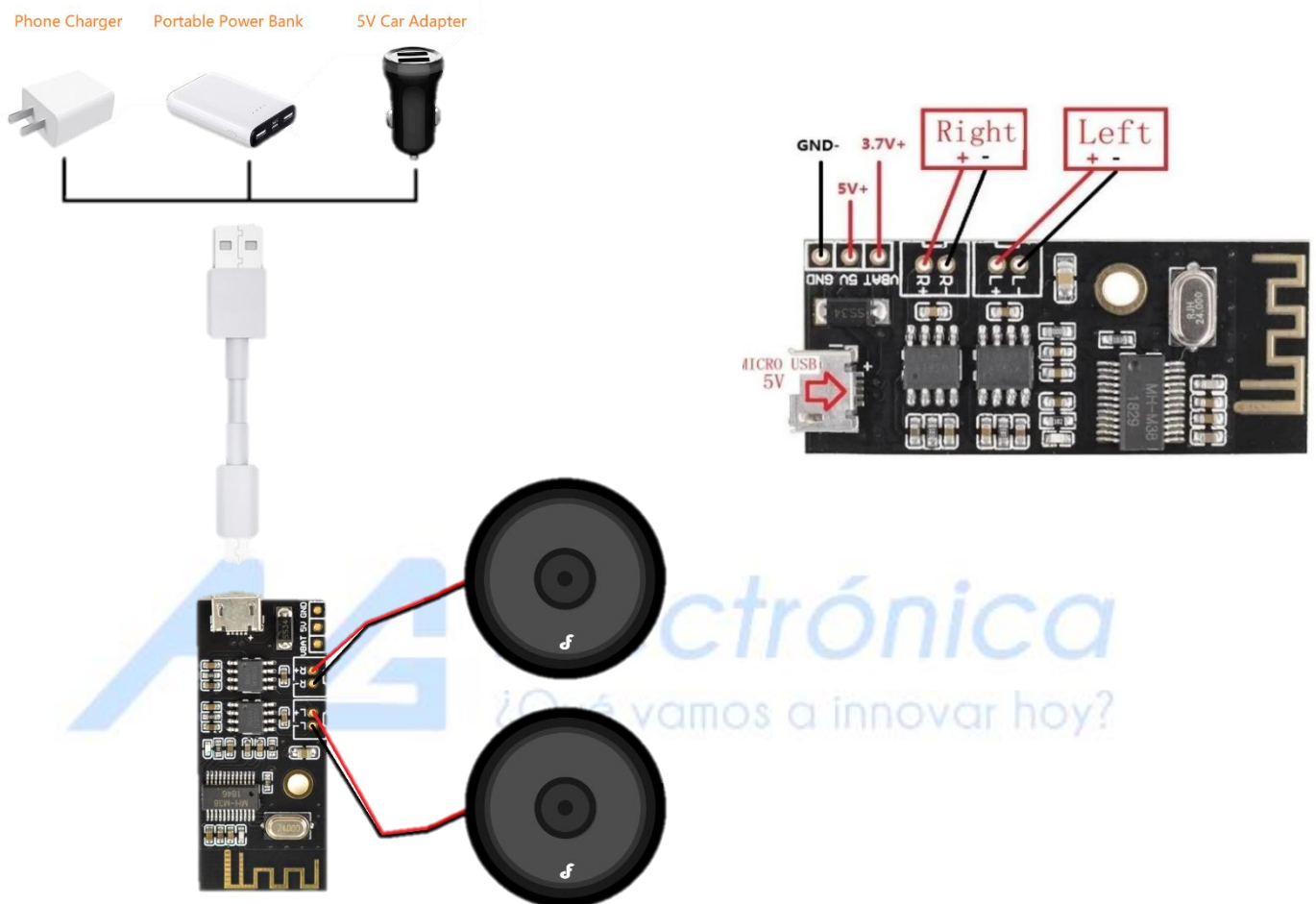
- Admite amplificador de potencia: 2x5W.
- Versión de Bluetooth: Bluetooth V4.2
- Compatible con el protocolo Bluetooth: HFPV1.7, A2DPV1.2, AVRCPV1.5, AVCTPV1.2, AVDTPV1.2
- Voltaje de funcionamiento: 5 V / 3,7V - 4,2 V
- Estado de transmisión desconectado: 5.5mA
- Estado de la conexión: 20mA
- Sueño profundo: 3uA
- Temperatura de trabajo: -40 °C a + 85 °C
- Sensibilidad: -87dbm
- Distancia de transmisión: 20 metros (en entorno abierto o de baja interferencia)
- En un entorno abierto, la distancia de conexión bluetooth puede alcanzar los 20 metros.
- La fuente de alimentación puede ser utilizando el cable MICRO USB Android 5V para una fuente de alimentación directa, o también puede conectar una fuente de alimentación de 5V o una batería de litio de 3.7 V. Tenga en cuenta que las interfaces de fuente de Alimentación de 5V y 3.7 V son diferentes. El voltaje de 5V está conectado a 5V y GND, y la batería de litio de 3.7 V está conectada a VBAT y GND.
- La corriente máxima de funcionamiento es de 5V 2A. Se recomienda utilizar una fuente de alimentación 5V 2A regulada para una mejor calidad de sonido.
- Este módulo también admite tarjeta de sonido USB, controlador incluido (plug and play). Conecte el módulo al ordenador con un cable USB, y el ordenador puede reproducir música a través de la salida del amplificador del módulo.
- Salida de Audio: salida de señales de audio estéreo izquierda y derecha, que se puede conectar a dos altavoces de 2-8 ohms, 3-5W y 4 altavoces Euro 5W.
- Este producto tiene su propio circuito amplificador de potencia dual de 5W y no debe conectarse a otro amplificador. Las salidas de los dos amplificadores pueden no estar conectadas en paralelo o los polos negativos pueden conectarse juntos, de lo contrario el chip del amplificador de potencia puede dañarse.



Aplicaciones :

Este módulo es ampliamente utilizado en una variedad de recepción de audio bluetooth, una variedad de modificación de audio DIY.

Es un módulo Bluetooth simple con el que se puede reproducir audio a través de Bluetooth desde, por ejemplo, una computadora portátil o un teléfono. El audio se emite por los pines de audio que están presentes en la placa. Este módulo no necesita programarse y, por lo tanto, se puede utilizar con mucha facilidad. La placa tiene una conexión micro USB con la que se puede alimentar.



 AG Electrónica <i>¿Qué vamos a innovar hoy?</i>	AG Electrónica S.A.P.I. de C.V. República del Salvador N° 20 Segundo Piso Teléfono: (01)55 5130 – 7210		
ACOTACIÓN: N/A	http://www.agelectronica.com	ESCALA: N/A	REALIZO: IEFH
			REV: VJSR
TOLERANCIA: N/A	MÓDULO RECEPTOR DE AUDIO BLUETOOTH MH-M38		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 20/09/2021	No. Parte: OKY3375-12	