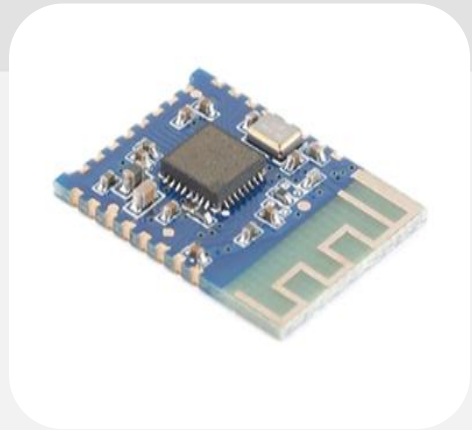


OKY3375-13

MODULO BLUETOOTH JDY-25M INTERFAZ UART



Descripción:

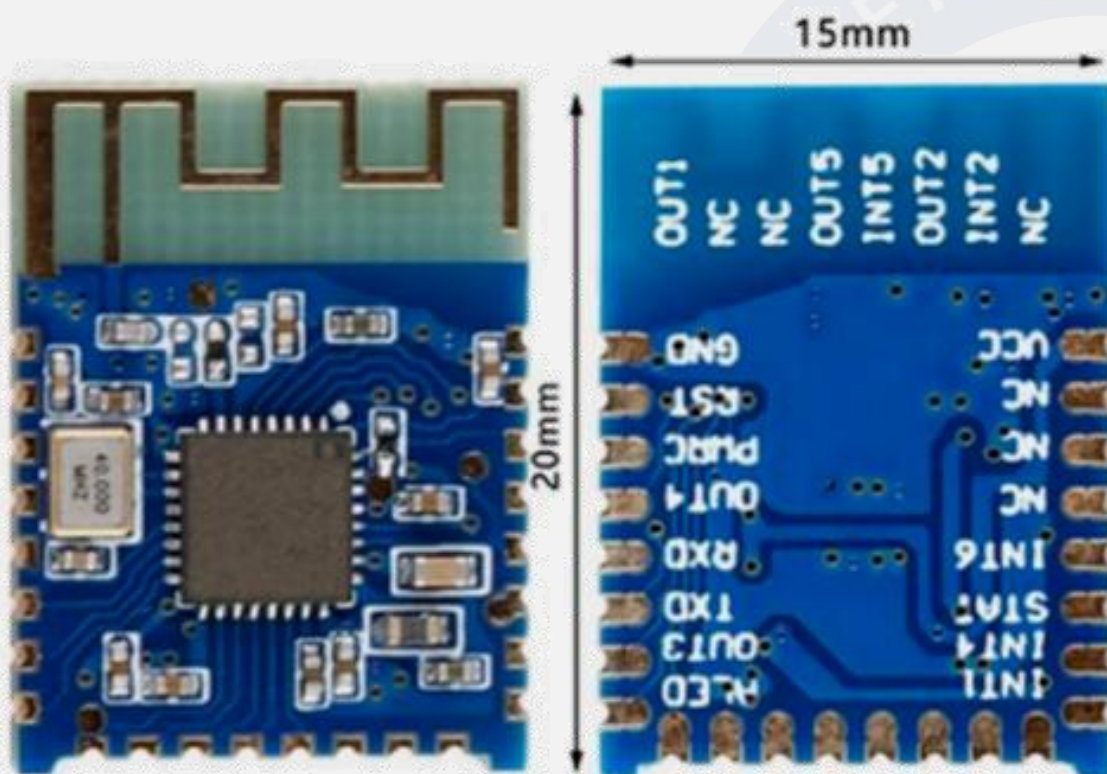
El módulo Bluetooth JDY-25M admite la transmisión maestro-esclavo, iBeacon, sonda BLE, detección de iBeacon, redes MESH; adopta tecnología anticolidión inalámbrica de múltiples saltos, la velocidad de comunicación de red admite 50 ms. Envía 12 bytes de datos, un solo módulo admite interrupciones de enrutamiento y nodos terminales, las interrupciones de enrutamiento admiten retransmisión de datos (no se admite transmisión baja), las interrupciones de terminales admiten baja prioridad (suspensión automática después de presionar la tecla para despertar después de enviar datos), JDY-25M de redes En general, solo necesita configurar la red NETID, y la dirección corta, el módulo se conectará automáticamente a la red, el módulo de red se comunica con la aplicación como transmisión transparente, lo que facilita enormemente a los usuarios el desarrollo de aplicaciones.

Cuenta con bajo consumo de energía, tamaño pequeño, señal fuerte, estabilidad de transmisión de datos y otras características.

Características:

- Voltaje de funcionamiento 1.9 - 3.6 V
- Temperatura de trabajo -40 a 85 ° C
- Potencia máxima de transmisión + 4dbm
- Distancia de comunicación 80m
- Versión de Bluetooth BLE5.0
- Antena PCB integrada
- Ganancia de antena -3dbi
- Sensibilidad de recepción -96dbm

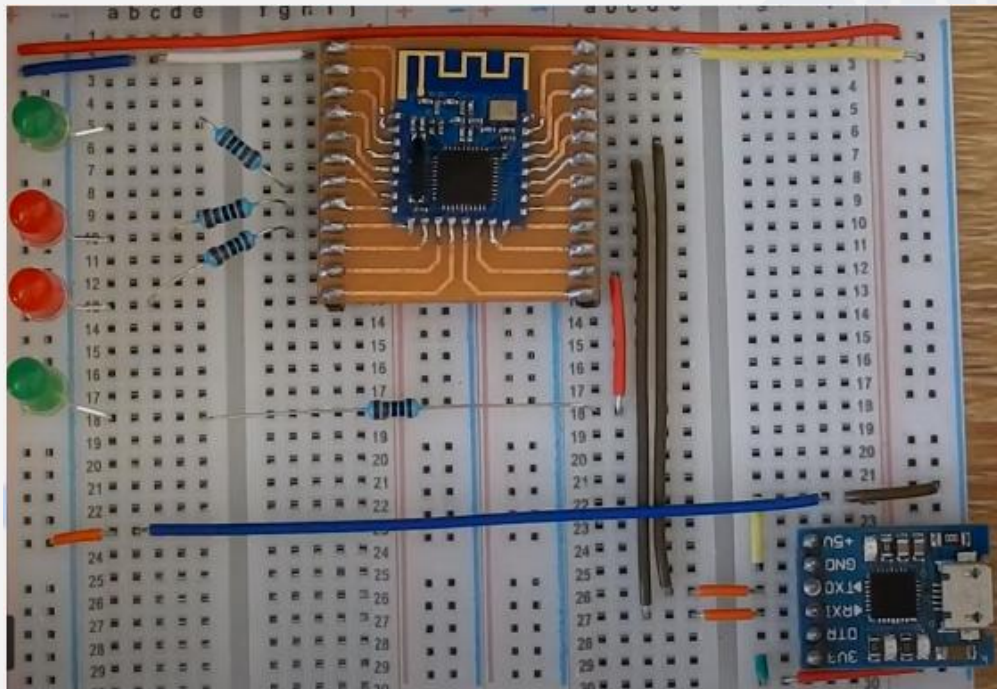
- Temperatura de soldadura SMT
- Interfaz de comunicación UART
- Tamaño del módulo 20 mm * 15mm * 1,6mm
- Velocidad de comunicación entre esclavo y APP 8k (byte / s)
- Velocidad de comunicación MESH 50ms enviar 12 bytes
- La corriente de activación (transmisión) del modo no MESH es de aproximadamente 1 mA
- Los esclavos en modo no MESH han transmitido un sueño ligero dentro de 200uA (relacionado con el intervalo de transmisión)
- La corriente de comunicación de activación del modo MESH es de aproximadamente 4 mA
- Corriente de suspensión en modo MESH 3μA
- Modo de reposo profundo



Aplicaciones:

Este módulo puede ser utilizado con:

- Luces LED de red compatibles con Bluetooth (uno a muchos, muchos a uno, teléfono móvil o control remoto, control de muchos a muchos)
- Aplicación de comunicación en serie compatible con Bluetooth (uno a muchos, muchos a uno, teléfono móvil o control remoto, control muchos a muchos)
- Interruptor de panel de red, interruptor de 86 (consumo de energía ultra bajo)
- Red de aplicaciones de Hogar Inteligente (interruptores, relés, cortinas) control
- Aplicación de sensor de red
- Aplicación de puerta de enlace de red WIF
- Aplicación de red Zigbee
- Aplicación de control de redes



AG Electrónica SAPI de CV
República de El Salvador 20 Piso 2, Centro
Histórico, Centro, 06000 Ciudad de México,
CDMX
Teléfono: 55 5130 7210
agelectronica.com

Realizó	AJBC
Revisó	JDIN
Fecha	18/04/2024

