

Modulo Transmisor y receptor Kit De Enlace 315Mhz

Codigo: 113176



Descripción

Los modulos RF 315 Mhz funcionan como un enlace de datos simplex, es decir, solamente transmiten información en un solo sentido. Aún así resultan extremadamente útiles en aplicaciones sencillas que no requieren una comunicación bidireccional. Se conectan fácilmente a cualquier microcontrolador o circuitos codificadores/decodificadores, permitiéndonos tener un enlace de RF funcional en muy poco tiempo.

Parámetros del módulo receptor

- Modelo de producto: MX-05V
- Voltaje de funcionamiento: DC5V
- Corriente de reposo: 4MA
- Frecuencia de recepción: 315 MHZ
- Sensibilidad del receptor: -105DB
- Tamaño: 30 * 14 * 7 mm
- Antena externa: cable de un solo núcleo de 32 cm, enrollado en espiral

Parámetros técnicos del cabezal transmisor

- Modelo de producto: MX-FS-03V
- Distancia de lanzamiento: 20-200 metros (voltaje diferente, resultados diferentes)
- Voltaje de funcionamiento: 3,5-12 V
- Dimensiones: 19 * 19 mm
- Modo de funcionamiento: AM
- Tasa de transferencia: 4KB / S
- Potencia de transmisión: 10 mW
- Frecuencia de transmisión: 315 M
- Una antena externa: línea ordinaria de varios núcleos o de un solo núcleo de 25 cm
- Pinout de izquierda a derecha: (DATOS; VCC; GND)

Entorno de aplicación

Interruptor de control remoto, módulo receptor, motocicletas, productos antirrobo de automóviles, productos de seguridad para el hogar, puertas eléctricas, puertas de persiana, ventanas, toma de control remoto, LED de control remoto, puertas eléctricas de control remoto de audio remoto, control remoto de puertas de garaje, control remoto retráctil puertas, puerta de volumen remoto, puertas de cacerola, abridor de puerta a control remoto, sistema de control de dispositivo de cierre de puerta, cortinas de control remoto, host de alarma, alarma, control remoto de motocicleta, control remoto de automóviles eléctricos, control remoto MP3.

Observación

- VCC voltaje de funcionamiento del módulo de voltaje y buen filtrado de potencia;
- Gran influencia en la recepción del módulo de antena, preferiblemente conectado a la longitud de onda de 1/4 de la antena, típicamente un solo conductor de 50 ohmios, la longitud de la antena 315M de aproximadamente 17 cm;
- La posición de la antena también ha afectado la

recepción del módulo, la instalación, la antena lo más posible directamente del escudo, la alta presión y la fuente de interferencia; La frecuencia utilizada para recibir, decodificar y la resistencia de oscilación debe coincidir con la del transmisor.