

RF Drahtlose Sender Modul: TB-05

Kennzeichen:

Modell Nr.: 0021038 (TB-05)

Maße: 49mm x 31mm x 8mm

Betriebsspannung: DC6~9V

Betriebsstrom: 100~250mA

RF Empfindlichkeit: -107dBm

Sendeentfernung: 3000m / 9000ft (im öffentlichen Feld)

Sendeleistung: 26dBm (10mW)

Modulationsverfahren: Amplitudenmodulation (ASK oder OOK)

Kodierung: Festkode durch Löten

Arbeitstemperatur: -20°C ~ +70°C

Frequenz: Wir liefern 315 MHz oder 433.92 MHz, davon können Sie sich eine auswählen.

Oszillationswiderstand / Timing Widerstand: Wir liefern 1.2M, 1.5M, 1.8M, 2.2M, 3.3M oder 4.7M, davon können Sie sich einen auswählen.

Zuverlässige Kontrolle: Benutzen einen 8-Bit Kode (Kodierung).

Stabile Funktionen: Anwendung von SAW (Akustische Oberflächenwelle), um Frequenz zu stabilisieren

Breite Betriebsspannungsbereiche, große Sendeleistung und weite Sendeentfernung.

Anwendung:

Verwendet für Drahtloses Anrufsystem, Alarmanlage, Drahtlose Datenübertragung, Automatische Datenerfassungssystem und so weiter.

Angewandt mit unseren Empfängern.

Hinweise:

Die Sendefrequenz, Kodierung Modus und Timing Widerstand sollten mit dem Empfänger kompatibel sein.

Am besten ist eine Antenne mit 1/4 Wellenlänge anzuwenden. Weil Antenne hat einen großen Einfluß auf Empfangswirkung des Moduls.

Normalerweise wird das 50Ω Einleiterkabel verwendet. Für Frequenz 315MHz ist die Länge der Antenne etwa 23 cm; für 433MHz, ist sie etwa 17cm.

Die Position der Antenne beeinflusst auch die Empfangswirkung des Moduls. Während der Installation sollte die Antenne wie möglich verlängert werden und von Abschirm und dem Ort im Hochdruck und Interferenz entfernen.

Einführung der Pin:

Pin	Funktion
D0	Daten Pin
D1	Daten Pin
D2	Daten Pin
D3	Daten Pin
+9V	positive Stromversorgung
GND	negative Stromversorgung
ANT	Antenne

Operation:

Erstens schließen Sie das Positiv der Stromversorgung an Pin "+9V" und das Negativ der Stromversorgung an "GND" an. Inzwischen schließen Sie irgendeines Daten-Pin D0 ~ D3 an Pin "+9V". Dann wird entsprechendes Signal übertragen.

Kodes Feld:

Siehe Diagramm unten: H und L sind Unterlage. Irgendeiner von acht Füße wird auf die H-Unterlage gelötet, es bedeutet den Zustand des Codes 1; wenn irgendeiner von acht Füße gelötet auf die L-Unterlage wird, bedeutet es den Zustand des Codes 2. Ohne Löten bedeutet es den Zustand des Codes 0.

C7 ~ C0 ist einer 8-Nummern-Kode; zum Beispiel, der Kode im Diagramm ist 02010000..

