

RF Drahtloses Empfangsmodul

Kennzeichen:

Modell Nr.: 0020291
Betriebsspannung: DC 3V
Betriebsstrom: 4mA
RF Empfindlichkeit: -103dBm
Modulationsmethode: Amplitudenmodulation (ASK oder OOK)
Ausgangspegel: TTL Pegel (5V)
Nachrichtenart: Fortlaufender Output (Manchester-Code)
Arbeitstemperatur: -20°C ~ +70°C
Modell: Empfangsmodul für Festkode (ohne Decoder)
Einheitsmaße: 30mm x 12mm x 7mm
Frequenz: 315MHz / 433MHz, Sie können sich eine auswählen

Anwendung:

Die RF Empfangsmodule sind weit verbreitet für Empfang der Daten und Kontrolle des Signals. Sie sind spezifiziert als Vorzugsbauelemente für Fernsteuer-Garagenter, Rollläden, Türschlösser, Fernerkundung, Fernmesstechnik, industrielle Steuerung und drahtlose Sicherheitsalarmanlage.

Beobachtung:

Eine Antenne mit 1/4 der Wellenlänge ist am besten geeignet, weil die Antenne den Empfangseffekt sehr beeinflusst. Normalerweise wird Einleiterkabel mit Widerstand 50Ω anwendet. Die Länge der Antenne ist ca.23cm für Frequenz 315MHz, und ca.17cm für Frequenz 433MHz. Die Position der Antenne beeinflusst auch den Empfangseffekt des Modules . Während der Installation der Antenne ist es je länger je besser, und die Antenne soll weit von Abschirmung und Orten mit Hochdruck und Interferenzerscheinung sein. Die Empfangsfrequenz, Dekodierungsverfahren und zeitlich Widerstände soll dem Empfänger passen.

Hinweis für PIN (von links nach rechts)

Pin	Funktion
ANT	Antenne
VCC	Positive Stromversorgung
RXD	Datenausgang
GND	Negative Stromversorgung

