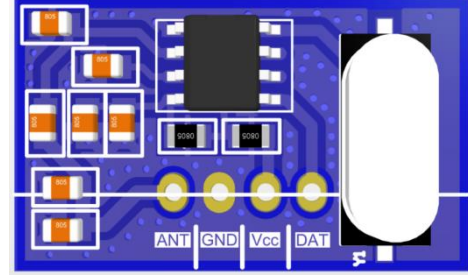


# RBT-RFB-RX0

## 433MHz OOK KABLOSUZ ALICI MODÜL

### Giriş

RBT-RFB-RX0, ultra düşük güç tüketimi, yüksek hassasiyet, uzun mesafe iletişim, uygun maliyetli, ISM bandı kablosuz uygulamaları için uygun bir OOK kablosuz RF veri Alıcı Modülüdür. İyi girişim ve yüksek güvenilirlik özelliklerine sahiptir ve karmaşık radyo ortamında bile olağanüstü iletişim mesafesi sağlar. Kullanıcılar, kablosuz ürünlerin gelişimini kolayca gerçekleştirebilir, yalnızca basit bir veri kod çözme devresi eklemeleri gerekir.



### Özellikler

- FCC&ETSI'ye uyum
- Karmaşık radyo ortamları için uygun güçlü parazit önleme özelliği.
- Alma Hassasiyeti: -109dBm
- Çalışma Frekansı : 315MHz-433MHz
- Besleme Voltajı Aralığı: 3.0V-5.5V
- Çalışma Akımı: 4.5mA
- Veri Hızı: 1.0-5kbps

### Uygulamalar

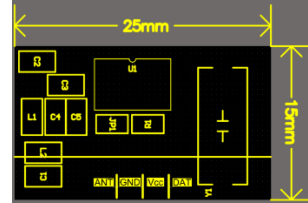
- Uzaktan Giriş Koruması
- Akülü Araç Güvenlik Sistemi
- Uzak Soket
- Uzaktan Kapı Zili
- Kablosuz Veri İletimi
- Kablosuz Aydınlatma Kontrolü
- Uzaktan Kumandalı Oyuncaklar
- Uzaktan Kumandalı Ev Aletleri
- Kablosuz Alarm & Güvenlik Sistemi

### Pin Tanımlamaları

Pin	İsmi	Görevi
1	ANT	Anten Girişi
2	GND	GROUND
3	VCC	Positive Power
4	DAT	Data Çıkışı

### Ölçüler

Boy: 25mm  
En: 15mm



### Elektriksel Özellikler

Parametre	Etiket	Min.	Normal	Max.	Birim
Frekans aralığı	Fc	-	433.92	-	MHz
Modulasyon	MOD		OOK		
Hassasiyet (3Kbps)	S		-109		dBm
Data aktarım hızı	DR	1.0		5	Kbps
Alıcı band genişliği	BW		330		KHz
Besleme voltajı	Vcc	3.0		5.5	V
Çalışma akımı	Iop		4.5		mA
Çalışma sıcaklığı	Top	-40		85	°C