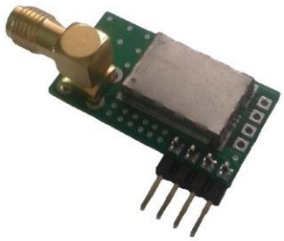
EGN Elektronik

RF Kablosuz Haberleşme Modülleri

NRX05RSA3 315MHz FSK/GFSK RF Alıcı (Receiver) Modülü

(RF Giriş Katında SAW Filtre, RF Ekran, SMA RF Anten Konnektörü)



Kısaca

NRX05RSA3 315MHz FSK/OOK RF Alıcı (Receiver) modülü Cmostek Microelectronics CMT2219A birimi kullanılarak ISM frekans bandı cihaz yönergelerine uygun olarak tasarlanıp üretilmiş olan RF alıcı modülüdür.

Teknik Özellikler

- 1.8V~3.6V çalışma gerilimi
- 315MHz frekans bandında, FSK/GFSK demodülasyonu
- 100ksps'e kadar sembol hızı
- -109dBm alıcı hassasiyeti (9.6kbps, FSK)
- Buffer ve paket modları, Manchester çözücü, veri spektrum şekillendirme
- 5.7mA akım sarfiyatı, uyku modunda 440nA'den az
- Frekans, sembol hızı ve modlar programlanabilir/isteğe özel
- Önceden programlanmış tak-çalıştır olarak mikrodenetleyici gerektirmeden kullanım veya opsiyonel gelişmiş modda mikrodenetleyici ile kullanım
- Küçük boyut - 21.34mmx16.76mm

Uygulama Alanları

- Düşük maaliyetli tüketici elektroniği ekipmanları
- Bina/Ev/Ofis otomasyonu
- Endüstriyel Gözlem ve Kontrol
- Uzaktan Kontrol
- Kablosuz Alarm ve Güvenlik Sistemleri

Dokümantasyon ve Yardımcı Materyaller

- NRX05RSA3 315MHz FSK/GFSK RF Alıcı (Receiver) Modülü Tanıtım Broşürü
  https://www.egn-elektronik.com.tr/TR/PDFs/EGN-WRFM-NRX05RSA3-Tanitim-Brosuru.pdf
- NRX05RNA3 315MHz FSK/GFSK RF Alıcı (Receiver) Modülü Teknik Data
  https://wsw.egn-elektronik.com.tr/TR/PDFs/EGN-WRFM-NRX05RSA3-Teknik-Data.pdf