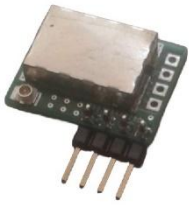
EGN Elektronik

RF Kablosuz Haberleşme Modülleri

NRX05CFS3 315MHz FSK/GFSK RF Alıcı (Receiver) Modülü

(U.FL RF Anten Konnektörlü, RF Ekranlamalı ve RF Giriş Katı SAW Filtreli)



Kısaca

NRX05CFS3 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 spesifikasyonlar bakımından NTX05CF3 modülü ile aynı özelliklere sahiptir, RF ekranlama ile istenmeyen yayınlara ve enterferansa karşı arttırılmış koruma özelliği eklenmiştir.

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

- NRX05CFS3 315MHz FSK/GFSK RF Alıcı (Receiver) Modülü Tanıtım Broşürü
  https://www.egn-elektronik.com.tr/TR/PDFs/EGN-WRFM-NRX05CFS3-Tanitim-Brosuru.pdf
- NRX05CFS3 315MHz FSK/GFSK RF Alıcı (Receiver) Modülü Teknik Data
  https://www.egn-elektronik.com.tr/TR/PDFs/EGN-WRFM-NRX05CFS3-Teknik-Data.pdf