

ARM-S Advanced Radyo Modem - Seri

- Yeni, geliştirilebilir, radyo modem serisi
- 433 ve 868 MHz ve 2.4GHz (10/500mW) versiyonları
- Avrupa Standartı, lisanssız
- Yüksek hassasiyet, uzun mesafe
- Saydam, Güvenli ve Modbus protokol modları
- DIN rail montajlı metal kasa
- Windows tabanlı araçlar (ARM Manager) ya da Hayes komutları ile ayar
- Güvenilir endüstriyel tasarım
- DIN rail montaj için metal kasa
- Mükemmel kalite-fiyat oranı

>5 Km

868 MHz
500mW !



Yeni ARM-S radyo modem, kablolanmanın zor ya da pahalı olduğu, baraj, su istasyonları ve mekanik tesislerde, hatta hareketli olmayı gerektiren, araç, kreyin ve robot sistemlerinde, uzaktan kontrol, izleme, telemetri, veri transferi gibi uygulamalar için tasarlanmıştır. Arabirimindeki çeşitlilik dolayısı ile dijital ya da analog verilerin seri ya da Ethernet ortamları ile uzun mesafelere taşınmasına olanak tanır.

ARM-S radyo modem, seri cihazların bağlanabilmesi için (PLC, terminal, PC, vb), RS232 ya da RS485'de çalışacak 1 seri port, 1 dijital giriş ve 1 dijital çıkış ile donatılmıştır. Modüler yapısı sayesinde, standart I/O modülleri ya da ihtiyaca özel diğer modüllerle işlevini genişletmek mümkündür.

Saydam mod, Güvenli mod ve Modbus protokolü olmak üzere, değişik modlarda çalışabilir.

Bu seri aynı zamanda, kolay ayar işlemleri için opsiyonel bir RS232 portu ile de donatılmıştır (Windows tabanlı ARM MANAGER yazılımı ya da Hayes komutları ile). Diğer Ethernet, seri ya da sayısal ARM radyo modem serileri ile sorunsuz iletişim için optimize edilmiştir.

ARM Serisi

- ARM-S:** RS232/RS485 seri versiyon
ARM-E: Ethernet versiyon
ARM-D: Dijital versiyon; 2 dijital giriş - 2 dijital çıkış
ARM-DA: Dijital+Analog versiyon; ARM-D ile tamamen aynı + 1 analog giriş, 1 analog çıkış (4-20mA / 0-5V)
ARM-X: Genişletilmiş versiyon; ARM-s ya da ARM-E ana modülü ile birlikte genişletme modülü

	433MHz	868MHz	2.4GHz
ARM-D	*	*	-
ARM-DA	*	*	-
ARM-S	*	*	*
ARM-E	*	*	*
ARM-X	*	*	*



SYDMA
Kablosuz Kontrol

ARM-S Advanced Radyo Modem - Seri

TEKNİK ÖZELLİKLER

RADYO ARABİRİM

- * 433MHz, 868MHz ya da 2.4GHz (FHSS) bandları
- * ERP : 10mW / 100mW / 500mW (standartlara ve frekans aralıklarına göre)
- * GFSK modülasyonu
- * Yazılım ile programlanabilir 16 kanal aralığı
- * Radyo iletişim hızı: NRZI 19200 bps
- * Alış hassasiyeti: -110dBm @ 9600 bps

ARABİRİMLER

- * 1 RS232 port (SUB-D9 pin)
- * 2-wire RS485 port (vidalı terminal)
- * 1 Vmos dijital çıkış (30V / 0.5A max. Vidalı terminal)
- * 1 opto-coupled dijital input (vidalı terminal)

YAZILIM ÖZELLİKLERİ

- * Saydam mod
- * Güvenli mod
- * Modbus protokol modu
- * Mirror Modu
- * Tekrarlayıcı opsiyonu

UYUMLULUK

- * ARM-D Dijital modül ile
- * ARM-DA Dijital+Analog modül ile
- * ARM-S Seri modül ile
- * ARM-X genişletilmiş modül ile

AYAR ARAÇLARI

- * Windows tabanlı araç ya da Hayes komutları ile
- * EEPROM bellek ve RS485 konfigürasyon için arka taraftaki 3 + test mod için 1 dip-switch ile

GÜÇ KAYNAĞI

- * Harici 10-30Vdc (vidalı terminal ile)
- * Tüketim: <50mA@12Vdc (10mW versiyon için)

ŞEKİL & BOYUT

- * DIN rail montaja uygun alüminyum kasa
- * Küçük elektrik panoları için ince yapı
- * Boyutlar: 105X30X105 mm
- * Ağırlık : 250g

ANTEN

- * Ön yüzde SMA dışı konektör
- * Tavsiye edilen anten tipleri : 1/2 dalga whip anten (h:17cm) ya da metal kutu ve panolar için 1/4 dalga anten (topraklı)

ÇEVRESEL

- * İşlem sıcaklığı: -20 ile +50 C arası
- * Depolama sıcaklığı: -30 ile +70 C arası
- * Nem: 0 ile 100% (yoğuşmasız)

DÜZENLEYİCİ KURUM ONAYLARI

- * ETS300-220
- * R&TTE
- * CE

Cihazların teknik özellikleri önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.



www.sydma.com
info@sydma.com
satis@sydma.com

Sydma Kontrol

Elif Mühendislik Otomasyon Elektrik
Elektronik Yazılım Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Acıbadem Şehit Şükrü Sok.
Bizim Evimiz Sitesi E Blok No:1
Üsküdar / İstanbul - Türkiye
Tel : 90 216 339 62 47 - 48
Faks : 90 216 327 63 55