

ARM-D Advanced Radyo Modem - Digital

- Yeni, geliştirilebilir, radyo modem serisi
- 433 ve 868 MHz (10/100mW) versiyonları
- Avrupa Standartı, lisanssız
- Yüksek hassasiyet, uzun mesafe
- Transparan, tetiklemeli ve Modbus protokol modları
- DIN rail montajlı metal kasa
- Windows tabanlı araçlar ile ayar (ARM Manager)
- Güvenilir endüstriyel tasarım
- Alüminyum kasalı DIN rail montaj
- Mükemmel kalite-fiyat oranı

> 5 Km

868 MHz
500mW !



Yeni ARM-X radyo modem, kablolanmanın zor ya da pahalı olduğu, baraj, su istasyonları ve mekanik tesislerde, hatta hareketli olmayı gerektiren, araç, kreyn 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-D serisi, iki dijital giriş, iki kısıadevre korumalı Vmos çıkış ve opsiyonel olarak, 4-20mA ya da 0 - 5V analog giriş/çıkış ile donatılmıştır. Alınan radyo sinyalinin kalitesi, bir RX LED gösterge ile izlenebilir. (Yeşil:İyi, Turuncu: Zayıf, Kırmızı: kötü) Değişik modlarda çalışabilir: Mirror modu (iki yönlü olarak, dijital verinin bir modülden diğerine aynen aktarıldığı çalışma modu), tetikleme modu (girişlerden birindeki sinyalin durum değiştirmesi ile iletimin başladığı mod) ve Modbus slave modu (giriş ve çıkışların, Modbus protokolünü kullanan ARM-S ya da ARM-E modülleri ile kablosuz olarak okunabildiği mod)

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-D ana modülü ile birlikte genişletme modülü

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



ARM-D Advanced Radyo Modem - Dijital

TEKNİK ÖZELLİKLER

RADYO ARABİRİM

- * 433MHz ya da 868MHz bandları
- * ERP : 10mW / 100mW / 500mW (standart 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 optik kuplajlı dijital giriş (vidalı terminal)
- * 1 Vmos dijital çıkış (30V / 0.5A max. Vidalı terminal)
- * Opsiyon: 1 analog giriş ve 1 analog çıkış (4-20mA / 0-5 V)

YAZILIM ÖZELLİKLERİ

- * Modbus slave modu
- * Mirror Modu
- * Tetikleme modu (sinyalin durumu değişince iletme başlar)
- * Tekrarlayıcı opsiyonu

UYUMLULUK

- * ARM-E Ethernet 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 RS232 port

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 dişi konnektör
- * 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 95% (yoğuşmasız)

DÜZENLEYİCİ KURUM ONAYLARI

- * ETS300-220
- * R&TTE

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