

SL06

SİSMİK SAYISALLAŞTIRICI-VERİ TOPLAMA



24 Bit / 32 Bit ADC

Uygulamalar:

- Gözlemevi sınıfı deprem sismolojisi
- Rezervuar mikrosismik izleme
- Yapısal sağlık izleme
- Operasyonel Modal Analiz (OMA)



YAPISAL SAĞLIK İZLEME

DEPREM ERKEN UYARI

SİSMOLOJİK İZLEME

Sismometre İvme Ölçer, Eğim Ölçer ve diğer birçok analog sensör ile uyumlu.

Başlıca özellikleri:

- Ultra düşük gürültü
- GPS senkronize veya PPS veya NTP
- Merkezleme ve kütle kilidi için broadband sensörüne komut
- Geniş giriş voltaj aralığı
- Dahili batarya ile sürekli kullanım
- Uç hesaplama özelliklerine izin veren yüksek bilgi işlem gücü
- Uluslararası SeedLink akış protokolü
- Ağ: TCP, SSH, FTP, http, ModBus, MQTT, Telnet, Telegram, SMS
- Güvenlik duvarları ve NAT filtreleri arkasında çalışmaya hazır VPN
- Sıcaklık ve Nem sensörü arayüzü ve/veya meteoroloji istasyonu entegrasyonu
- Yüksek kapasiteli yerel veri depolama
- UNI9916 normuna göre gerçek zamanlı ölçümler
- Frekans değiştirme alarm raporu ile otomatik frekans pik toplama
- Kolay Web tarayıcısı yapılandırması ve yönetimi
- Dışarıda kullanım için IP68 ,içeride kullanım için IP44 koruma sınıfı
- IRIS NRL kütüphanesinde yanıt dosyası



SENTEZ
Yer ve Yapı Mühendisliği
Ticaret Limited Şirketi

info@syy.com.tr

www.syy.com.tr

Ortak özellikleri:

- Dinamik aralık: 144 dB, 24-bit ADC / 162 dB 32-bit ADC
- Kanal sayısı: 3,4,6,8,9,12 kanal
- Güç kaynağı: 9-36 Vdc
- Güç tüketimi: <2.5W
- Kanal sayısı: 3,4,6,8,9,12 kanal ve 24-bit
- Giriş aralığı: 40-20,10,8 Vpp veya 10, 5, 2.5 PGA ve 2 Vpp Jeofon veya 2Vpp /4Vpp
- Örnekleme oranları: 1- 1500 Hz*
- Anti aliasing Filtresi: Analog veya sayısal (FIR)
- Gerçek Zamanlı Saat: GPS disiplinli saat +/-10ppm-20/50 C
- RTC Doğruluğu: SPLL kilitli ve PPS mevcutken UTC'ye 1µs'ye kadar
- GPS Anteni: 10 metrelik koaksiyel kablo ve BNC konektörü ile harici
- Mesajlaşma: Gruplar, mesaj botu veya SMS için Telegram uyarısı
- Veri Bağlantıları: Ethernet 10/100,RS232,RS485 (opsiyonel)
- Veri Belleği: microSD ve USB
- Veri Formatı: GSEcm6, GSEint,SAC,SAF,SEED
- Kayıt: sürekli ve/veya tetiklemeli
- Tetikleme: Çok modlu STA/LTA, genlik, IP oylama ve zamanlanmış; tamamen bağımsız, yüksek/düşük/bant geçiş filtresi; olay öncesi/sonrası: 1 ila 10000 saniye
- Çalışma sıcaklığı: -20/+70°C
- Sistem sağlık durumu: Otomatik sonlandırma, eşler durumu (bazı birimler oylama sistemlerinde birbirine bağlıysa) sistem kontrolü ve kurulumu için LCD 16x2 + 3 düğmeli Bellek, Güç, Vref, Kütle Konumu (BB için)
- Kontrol paneli: Sistem kontrolü ve kurulumu için LCD 16x2 + 3 düğme
- Koruma sınıfı: IP68 veya IP44
- Norm uygunluğu: CE, SLO6C6-IP68
-

Broadband,Kombo versiyonu ve IP68 versiyonu:

- Gövde: Sağlam alüminyum bloktan işlenmiş, duvara montaj mümkündür
- Konektörler: MIL-C-26842 serisi, konfigürasyona bağlı olarak 10, 18, 19, 26 pimli
- Boyutlar: 205x170x107 mm (ağırlık: yaklaşık 3 kg)

İç mekan kullanım amaçlı IP44 versiyonu:

- Gövde: Alüminyum
- Konektörler: İç mekan versiyonu için G/Ç için DBx konektörleri ve



* Maksimum örnekleme hızı, yapılandırma kanallarına bağlı olarak 4'ten 12'ye düşürülebilir
§ Bu, tipik güç tüketimidir, kanalların sayısına, bellek boyutuna, aktif işlevlere bağlı olarak değişebilir



Cevizli Mah. Hızır Reis Sokak Dragos Park Plaza Kat:11 No: 10/21 Maltepe-İstanbul
www.syy.com.tr info@syy.com.tr