

TLM258

Endüstriyel Uzak Telemetre Ünitesi Veri Toplayıcı

TEMEL ÖZELLİKLER

- Güvenli endüstriyel iletişim protokolleri, şifreleme, 16/32 bit CRC
- TCP, UDP, Modbus desteği, IEC 62056-21 ile elektrik sayacı okuma
- Ethernet, USB, RS-232, RS-485 portları ile dış sistemlere bağlantı
- Gerçek zamanlı işletim sistemi
- Dahili hafıza, opsiyonel µSD kart
- Ayarlanabilir sıklıkta veri depolama, min/max, ortalama değerler
- Hiyerarşik alarm yapısı. Alarm ve olay loglama
- Akıllı sensör arayüzü ile kart okuyucu, sıcaklık, nem, yoğunlaşma, su baskını, duman sensörlerine kolay bağlantı
- RFID erişim takibi, uzaktan dinamik yetkilendirme, güvenlik kontrolü
- İzolasyonlu analog girişler
- Programlanabilir filtreli, izolasyonlu AC/DC sayısal girişler
- İzolasyonlu röle çıkışlar
- Lityum pil destekli RTC, uzaktan saat senkronizasyonu
- Uzaktan İnternet tabanlı erişim, konfigürasyon, izleme, diagnostik, yazılım güncelleme
- Webserver özelliği ile kolay kurulum
- USB hafıza çubukları ile yerinden kurulum, yazılım güncelleme
- Bakım gerektirmeyen, dayanıklı, uzun ömürlü tasarım
- Rak montaja uygun ince paslanmaz 1U muhafaza
- Endüstriyel çalışma sıcaklık ve gerilim aralığı

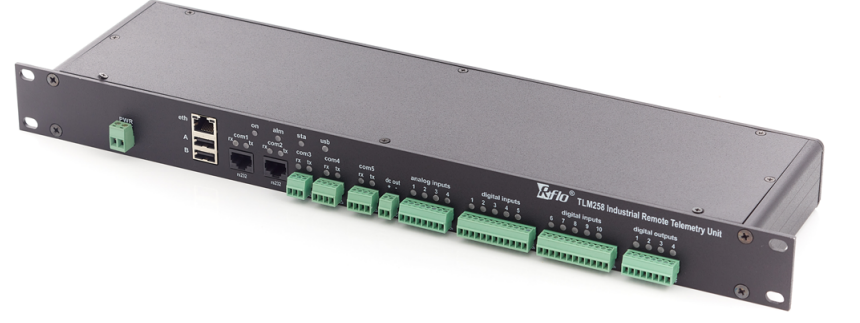
TLM258 çok amaçlı veri okuma, değerlendirme ve arşivleme ihtiyaçlarını karşılamak üzere özel olarak tasarlanmış yüksek performanslı, gelişmiş, endüstriyel veri toplayıcı ve telemetre ünitesidir.

Yüksek performans ve esneklik sağlarken kolay kullanım için yeni bir standart tanımlamaktadır.

TLM258 yerel ölçüm ve veri depolama gereksinimlerini karşılamakla kalmayıp, geniş coğrafi alanlara yayılmış ve birbirleri ile ilişkili sistemlerin uzaktan izlenmesi ve yönetilmesine yönelik çok çeşitli özelliklerle donatılmıştır.

Akıllı Sensör Arayüzü

TLM258™ Konvansiyonel giriş çıkış kanalları ile dış sistemlere ait ölçüm ve kumandaları gerçekleştirmenin yanısıra, akıllı sensör teknolojisi ile çeşitli sayıda ve özellikte harici akıllı sensöre bağlantı sağlayarak izlenen ve yönetilen sistemin her noktasından veri toplayabilmekte ve kumanda verebilmektedir. Örneğin çevresel izleme ve yönetimle ilgili olarak nem, sıcaklık, yoğunlaşma, su baskını, duman algılama gibi ölçümler ile güvenlik amaçlı kart okuma, dinamik personel yetkilendirme gibi işlevler esnek bir şekilde ifa edilebilmektedir.



İnternet Üzerinden Erişim

TLM258 İnternet tabanlı uzaktan erişim için çok sayıda özelliğe sahiptir. Modern ve merkez bir ölçüm ve yönetim sisteminde büyük önem taşıyan daha az sayıda işletme ve bakım personeli ile çok daha az sayıda saha ziyaretlerin sağlamak için tüm konfigürasyon, izleme, raporlama ve diagnostik özellikleri kullanılan iletişim kanalı üzerinden uzaktan da yapılabilir.



TLM258

Endüstriyel Uzak Telemetre Ünitesi
Veri Toplayıcı



TEMEL ÖZELLİKLER

GENEL

Çalışma gerilimi	36..72VDC
Çalışma ortam sıcaklığı	-25°C..+60°C standart, -30°C..+70°C opsiyonel
Bağıl nem	%0..%95 / %0..%95
Boyutlar	1U x 115D mm
Ağırlık	3.7 lbs.
Muhafaza	IP54 alüminyum
Ekran	32 ön panel LED
Hafıza	2 Mbyte + 16 Mbit standart, opsiyonel µSD
Dahili buzzer	2300Hz, 85 dB

STANDARTLAR

CE	IEC 61000-4-2 (ESD), IEC 61000-4-3 (EM), IEC 61000-4-4 (EFT), IEC 61000-4-5 (Surge), IEC 61000-4-6 (Conducted)
----	---

İLETİŞİM

Ethernet	10/100, UDP, TCP client/server
USB	Host, MSC
Seri Port	2 x RS232, 2 x RS485 150...115200 bps, 8-9 bit, 1-2 stop bit, eşlik biti yok/tek/çift
RS485 (IEC62056-21) izolasyon	2500VRMS

Analog Girişler

Kanallar	4 standart
Çözünürlük	12 bit
İzolasyon	2500VRMS
Standart Girişler	0-60VDC (diğer opsiyonlar isteğe bağlı)
Empedans	30kΩ

Sayısal Girişler

Kanallar	6 adet standart kuru kontak
Standart Girişler	< 50Ω kapalı, > 20kΩ açık
İzolasyon	3750VRMS
Empedans	1kΩ
İslatma akımı	1mA

Sayısal Çıkışlar

Kanallar	4 adet standart
Tip	Form-A, 5A/250VAC, 30VDC

Opsiyonel Akıllı Sensörler

STH258 Sıcaklık & Nem Sensörü

Sıcaklık Modu	±0.5°C @ 25°C, ±1.0°C max (-10°C..85°C), ±3.0°C max (-55°C..125°C)
RH & Sıcaklık Modu	RH: ±2% @ 25°C (20%RH..80%RH), T: ±0.3°C @ 25°C, ±1.6°C max (-40°C..+125°C)
RH Sensörü Sıcaklık Katsayısı	-0.15 %RH/°C (0°C..80°C)
RH Sensörü Histerisis	±1 %RH
RH Sensörü Uzun Dönem Sürüklenme	0.5 %RH/y

CR258 RFID Kart Okuyucu

Kart Tipi	MIFARE
Sayısal Girişler	2 kanal, kuru kontak, < 1kΩ kapalı, > 100kΩ açık
Buzzer	4kHz, 70dB

Duman Sensörü

Tip	SS258
-----	-------

Su Baskını Sensörü

Tip	SWF258
-----	--------

Ortak Özellikler

Çalışma gerilimi	7..15VDC
Çalışma ortam sıcaklığı	--25°C..+60°C standart, -30°C..+70°C opsiyonel
Haberleşme	RS485, Modbus RTU, 19200 bps
Modbus Köle ID	opsiyonel DIP switch