

TLM258

Модуль Промышленной Дистанционной Телеметрии и Регистрации Данных

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Протоколы защищенной промышленной связи, 16/32 CRC
- Поддержка TCP, UDP, Modbus, считывание электросчетчиков согласно IEC 62056-21
- Простой интерфейс с внешними системами через порты Ethernet, USB, RS-232 и RS-485
- Многозадачная операционная система реального времени
- Встроенная память, дополнительная карта памяти µSD
- Настраиваемое архивирование данных, мин/макс, средние значения
- Иерархическая структура аварийных сигналов тревоги. Регистрация аварийных сигналов и событий
- Сенсорная шина обеспечивает гибкий интерфейс для интеллектуальных считывателей RFID, датчиков температуры, влажности, детекторов дыма и наводнения
- RFID-контроль доступа, удаленная динамическая авторизация, контроль безопасности
- Изолированные аналоговые входы
- Изолированные цифровые входы AC/DC с настраиваемыми фильтрами
- Изолированные релейные выходы
- Часы реального времени с резервной литиевой батареей, дистанционная синхронизация
- Удаленный доступ через Интернет, настройка, мониторинг, диагностика и обновление прошивки
- Простая настройка через встроенный веб-сервер
- Локальная конфигурация и обновление прошивки через USB флешки
- Нержавеющий, тонкий корпус 1U rackmount
- Промышленный диапазон рабочих температур и напряжений

TLM258 – современный, промышленный, универсальный модуль дистанционной телеметрии и регистрации данных, специально разработанный в соответствии с требованиями точных измерений, сбора, проверки и архивирования данных.

Он определяет новый стандарт простоты использования, обеспечивая непревзойденную производительность и гибкость.

TLM258 обеспечивает простоту использования, предоставляя при этом производительность и гибкость. TLM258 не только отвечает локальным потребностям измерений, управления и архивации данных, но также предоставляет комплексное решение для удаленного мониторинга и управления системами, распределенные на больших территориях.

Интеллектуальный Сенсорный Интерфейс

TLM258, в дополнение к выполнению измерений и управления, связанных с внешними системами, через его обычные входы и выходы, он также может взаимодействовать с различным количеством и типом внешних интеллектуальных датчиков через его интерфейс интеллектуальных датчиков, чтобы собирать информацию и выполнять управляющие действия в системе объекта. Примеры включают измерения температуры, влажности, точки росы, наводнения и обнаружения дыма, управление безопасностью на основе RFID в системе мониторинга окружающей среды.



Доступ через Интернет

TLM258 имеет широкие возможности для удаленного доступа через Интернет. Все функции конфигурации, отчетности, мониторинга и диагностики также доступны дистанционно по назначенным каналам связи, чтобы сформировать современную систему диспетчерского мониторинга и управления, которая требует очень небольшого количества посещений удаленных станций и меньшего количества персонала для эксплуатации и технического обслуживания.



TLM258

Модуль Промышленной Дистанционной
Телеметрии и Регистрации Данных



БАЗОВЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

ОБЩИЕ

Рабочее напряжение	36..72В(Постоянный Ток)
Температура окружающей среды	-25°C..+60°C стандарт, -30°C..+70°C дополнительно
Относительная влажность	%0..%95
Габаритные размеры	1U x 115 глубина мм
Вес	1,68 кг
Защита	IP54 алюминий
Дисплей	32 светодиодов на передней панели
Память	2 Мбайт + 16 Мбит стандарт, дополнительная µSD карта
Внутренний зуммер	2300Гц, 85 dB

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

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)
----	---

СВЯЗЬ

Ethernet	10/100, UDP, TCP клиент/сервер
USB	Host, MSC
Серийный порт	2 x RS232, 2 x RS485 150...115200 бит/с, 8-9 бит, 1-2 стоп биты, нет/нечетное/четное соотношение
RS-485 (IEC62056-21) Изоляция	2500 В(RMS)

АНАЛОГОВЫЕ ВХОДЫ

Каналы	4 стандарт
Резолюция	12 бит
Изоляция	2500 В(RMS)
Стандартные входы	0-60 В(Постоянный Ток) (другие варианты по запросу)
Сопротивление	30kΩ

ЦИФРОВЫЕ ВХОДЫ

Каналы	6 стандартных сухих контактов
Стандартные входы	< 50Ω закрытый, > 20kΩ открытый
Изоляция	3750 В(RMS)
Сопротивление	1kΩ
Ток смачивания	1mA

ЦИФРОВЫЕ ВЫХОДЫ

Каналы	4 стандарт
Тип	Form-A, 5A/250В(AC), 30В(DC)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ДАТЧИКИ

STH258 Температура и Влажность

Температурный режим	±0.5°C @ 25°C, ±1.0°C макс (-10°C..85°C), ±3.0°C макс (-55°C..125°C)
ОВ & температурный режим	ОВ: ±2% @ 25°C (20%ОВ..80%ОВ), Т: ±0.3°C @ 25°C, ±1.6°C макс(-40°C..+125°C)
Температурный коэффициент ДОВ	-0.15 %ОВ/°C (0°C..80°C) (ДОВ-Датчик Относительной Влажности)
Гистерезис ДОВ	±1 %ОВ (ОВ-Относительная Влажность)
Долгосрочный дрейф ДОВ	0.5 %ОВ/год

CR258 Считыватель RFID Карт

Тип карты	MIFARE
Цифровые входы	2 канала, сухие герконовые контакты< 1kΩ закрытый, > 100kΩ открытый
Зуммер	4кГц, 70dB

Детектор Дыма

Тип	SS258
-----	-------

Детектор Затопления Воды

Тип	SWF258
-----	--------

Общие Технические Характеристики

Рабочее напряжение	7..15 В(DC)
Температура окружающей среды	-25°C..+60°C стандарт, -30°C..+70°C опционально
Связь	RS-485, Modbus RTU, 19200 бит/с
Modbus Slave ID	Дополнительный DIP-переключатель