



Интеллектуальные Ethernet-модули ввода-вывода специально предназначены для решения задач измерений, контроля и управления на удалении от ведущего компьютера. Модули устанавливаются непосредственно на промышленной установке, объекте, работающем в жестких условиях эксплуатации. Благодаря исполнению с высокой степенью защиты IP65 и расширенному температурному диапазону (-40... +85°C) нет необходимости применения дополнительных дорогостоящих корпусов. При помощи данных устройств и на базе стандарта Ethernet можно реализовать многоканальные синхронные измерения динамических параметров оборудования.

В зависимости от требуемых задач допускается комбинировать функции, каскадно наращивать и свободно синхронизировать несколько модулей в диапазоне мкс.

Модули ввода-вывода выпускаются в различных исполнениях.

Цифровой модуль ввода-вывода MSX-E1516

- 16 каналов ввода
- Диапазон входного напряжения 0...30 В, номинальное 24 В
- Входное сопротивление более 1 МОм
- Защита от перенапряжений до 30 В
- Оптоизоляция до 1000 В
- 16 каналов вывода, 24 В
- Напряжение питания 18...30 В
- Максимальный выходной ток на один выход до 500 мА



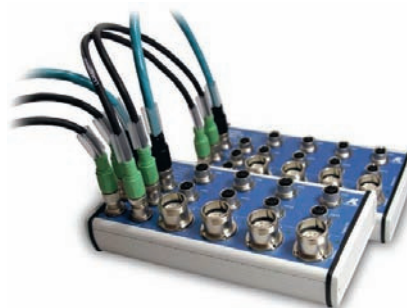
Инкрементный счетчик и модуль цифрового ввода-вывода MSX-E1701

- Входы для 4x32-битовых инкрементных счетчиков
- Уровень входных сигналов RS-422 или 24 В
- Частота прямого счета до 5 МГц
- Питание для энкодеров 24 или 5 В
- Индикация состояния работы счетчика
- 16 каналов цифровых входов и выходов, 24 В
- Цифровой триггерный вход
- Встроенная память 64 Мбайт
- Оптоизоляция до 1000 В



Модуль аналоговых входов MSX-E3011

- 16 дифференциальных аналоговых входов с пропускной частотой 25 кГц каждый или 4 параллельных аналоговых входа с частотой 100 кГц на канал
- Разрешение 16 бит
- Диапазон входных напряжений
 - ± 5 В, ± 10 В (16 бит);
 - 0...5 В, 0...10 В (15 бит)
- Токовые входы (опционально)



Модуль аналоговых выходов MSX-E3511

- 8 аналоговых выходов с разрешением 16 бит
- Индивидуальная настройка на ток или напряжение
- Разрешение 16 бит
- Диапазон выходного напряжения 0...10 В, ± 10 В
- Диапазон выходного тока 0...20 мА
- Индикация состояния, ошибок



Модуль измерения длины MSX-E3711

- Параллельный ввод данных от индуктивных датчиков перемещений
- Подключение до 8 индуктивных датчиков к входам модуля с разрешением 24 бит непосредственно через 5-контактные разъемы M18
- Инкрементный счетчик
- Вход для измерений температуры (Pt100)
- Скорость измерений 12,5 кГц по каждому каналу
- Встроенная память 64 Мбайт

