# Системы сбора и передачи сигналов с использованием стандартных протоколов

## Сетевые модули ввода/вывода аналоговых сигналов

Сетевые модули ввода/вывода имеют степень защиты IP67 и подходят для установки непосредственно на оборудовании в сложных условиях промышленного предприятия. Аналоговые сигналы преобразуются в цифровой и передаются далее по стандартному протоколу.

Интерфейс модуля предоставляет информацию о наработке по часам, аппаратных адресах, а также статусе работы устройства.

Позволяют подключить различные аналоговые датчики, а также управлять периферийными устройствами посредством аналогового сигнала.

UI/O: 0~5В, 0~10В, -5В~5В, -10В~10В
AI/O: 4~20мА, 0~20мА

CE RoHS IP67

Автоматизация упаковки
Пищевая промышленность
Микроэлектроника
Автомобильная промышленность
Общая промышленность
Строительная техника
Складская логистика

# Сетевые модули ввода/вывода аналоговых сигналов

| Серия | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Кол-во каналов | Артикул | | | | | |
| | PROFINET | EtherCAT | EtherNet/IP | CC-Link IE | Modbus TCP | Мультипротокол |
| 8 AI | KTSN-S-P-PN-08AI-M12 | KTSN-S-P-EC-08AI-M12 | KTSN-S-P-EP-08AI-M12 | KTSN-S-P-CC-08AI-M12 | KTSN-S-P-MT-08AI-M12 | KTSN-S-P-MP-08AI-M12 |
| 4 AI + 4AO | KTSN-S-P-PN-44AU-M12 | KTSN-S-P-EC-44AU-M12 | KTSN-S-P-EP-44AU-M12 | KTSN-S-P-CC-44AU-M12 | KTSN-S-P-MT-44AU-M12 | KTSN-S-P-MP-44AU-M12 |

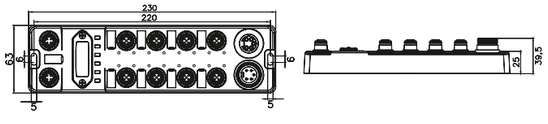
**Подключение**

| Вид продукта | Описание | Артикул | |
|---|---|---|---|
| Сетевое подключение | | | |
| | RJ45-M12, D-код, штекер 3 м | Фикс. прокладка | CNE-E4DS-4RA-01-030 |
| | | Тяговые цепи | CNE-E4DS-4RA-03-030 |
| | M12, D-код, штекер 3 м | Фикс. прокладка | CNE-E4DS-1-01-030 |
| | | Тяговые цепи | CNE-E4DS-1-03-030 |
| | M12-M12, D-код, штекер 5 м | Фикс. прокладка | CNE-E4DS-4DS-01-050 |
| | | Тяговые цепи | CNE-E4DS-4DS-03-050 |
| | Сетевой кабель | Фикс. прокладка | DR-CAB-006 |
| | | Тяговые цепи | DR-CAB-028 |
| | RJ45 | | SJ052 |
| | M12, прямое исполнение, PG9 | | SJ049 |
| | M12, угловое исполнение, PG9 | | SJ050 |
| Подключение питания | | | |
| | Кабель питания, черный | Фикс. прокладка | DR-CAB-032 |
| | Штек. разъём 7/8" | | SJ010 |
| | Гнезд. разъём 7/8" | | SJ009 |

**Техническое описание**

| | |
|---|---|
| Параметры питания | |
| Напряжение питания | 24В (18-30В) |
| Потребляемый ток | 50 мА |
| Макс. выходной ток | 8 А |
| Электрические параметры | |
| Кол-во разъёмов | 8 |
| Кол-во каналов | 8 AI 4 AI + 4 AO |
| Аналоговый вход | AI: 4-20мА,0-20мА |
| Аналоговый выход | AO: 4-20мА,0-20мА |
| Диагностика | |
| Статус связи | Есть |
| Статус питания | Есть |
| Общие данные | |
| Степень защиты | IP67/IP69K |
| Темп. окружающей среды | -20°C ~70°C, хранение: -40°C ~85°C |
| Способ установки | 2 отверстия для крепления болтами |
| Габариты | 230×63×39,5 мм |

**Аксессуары**

| Вид продукта | Описание | Артикул |
|---|---|---|
| | Маркировочные пластины, 20 шт/уп | FJB-003 |
| | Ключ разъёмный | GJ-002 |
| | Заглушка разъёма 7/8" | FJB-008 |
| | Водонепроницаемая заглушка M12, 4 шт/уп | FJB-002 |

## Чертеж (в мм)