

Системы сбора и передачи сигналов с использованием стандартных протоколов

## Сетевые модули ввода/вывода дискретных сигналов

Сетевые модули ввода/вывода имеют степень защиты IP67 и подходят для установки непосредственно на оборудовании в сложных условиях промышленного предприятия. Дискретные 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.



## Сетевые модули ввода/вывода дискретных сигналов

| Серия    |     | Кол-во каналов       |  |                      |  |                      |  | Тип                  |  | Артикул              |  |                      |  |             |  |            |  |            |  |                |  |
|----------|-----|----------------------|--|----------------------|--|----------------------|--|----------------------|--|----------------------|--|----------------------|--|-------------|--|------------|--|------------|--|----------------|--|
|          |     | 16 DI                |  | 16 DI/DO             |  |                      |  |                      |  | PROFINET             |  | EtherCAT             |  | EtherNet/IP |  | CC-Link IE |  | Modbus TCP |  | Мультипротокол |  |
| 16 DI    | NPN | KTSN-M-P-PN-16IN-M12 |  | KTSN-M-P-EC-16IN-M12 |  | KTSN-M-P-EP-16IN-M12 |  | KTSN-M-P-CC-16IN-M12 |  | KTSN-M-P-MT-16IN-M12 |  | KTSN-M-P-MP-16IN-M12 |  |             |  |            |  |            |  |                |  |
|          | PNP | KTSN-M-P-PN-16IP-M12 |  | KTSN-M-P-EC-16IP-M12 |  | KTSN-M-P-EP-16IP-M12 |  | KTSN-M-P-CC-16IP-M12 |  | KTSN-M-P-MT-16IP-M12 |  | KTSN-M-P-MP-16IP-M12 |  |             |  |            |  |            |  |                |  |
| 16 DI/DO | NPN | KTSN-M-P-PN-16DN-M12 |  | KTSN-M-P-EC-16DN-M12 |  | KTSN-M-P-EP-16DN-M12 |  | KTSN-M-P-CC-16DN-M12 |  | KTSN-M-P-MT-16DN-M12 |  | KTSN-M-P-MP-16DN-M12 |  |             |  |            |  |            |  |                |  |
|          | PNP | KTSN-M-P-PN-16DP-M12 |  | KTSN-M-P-EC-16DP-M12 |  | KTSN-M-P-EP-16DP-M12 |  | KTSN-M-P-CC-16DP-M12 |  | KTSN-M-P-MT-16DP-M12 |  | KTSN-M-P-MP-16DP-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, P69  |                 | SJ049               |
|                     | M12, угловое исполнение, P69 |                 | SJ050               |

### Подключение питания

|  |                        |                 |            |
|--|------------------------|-----------------|------------|
|  | Кабель питания, черный | Фикс. прокладка | DR-CAB-032 |
|  | Штек. разъем 7/8"      |                 | SJ010      |
|  | Гнезд. разъем 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 разъемов         | 8                                  |
| Кол-во каналов          | 16 DI 16 DI/DO                     |
| Макс. ток, входной      | 200 мА                             |
| Макс. выходной ток      | 500 мА                             |
| Диагностика             |                                    |
| Статус связи            | Есть                               |
| Статус питания          | Есть                               |
| Короткое замыкание      | 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 разъемный                          | GJ-002  |
|              | Заглушка разъема 7/8"                   | FJB-008 |
|              | Водонепроницаемая заглушка M12, 4 шт/уп | FJB-002 |

### Чертеж (в мм)

