

EDG-6528 EDG-6528I

Промышленный коммутатор Ethernet с 8 портами 10/100 Мбит/с
Промышленный коммутатор Ethernet с 8 портами 10/100 Мбит/с
для расширенного диапазона температур



Основные возможности

- 8 портов Ethernet 10/100 Мбит/с с соединителем RJ-45
- Полу-/полнодуплексный режим передачи
- Автоопределение типа подключения MDI/MDIX
- Поддержка функции контроля широковещательного трафика
- Автоматическое определение и установка скорости передачи
- Поддержка технологии коммутации кадров с промежуточным хранением (Store-And-Forward)
- Диапазон напряжения питания от 12 до 48 В пост. тока
- Защита от перенапряжения 3000 В пост. тока по цепи питания
- Защита от электростатического разряда 4000 В пост. тока
- Монтаж на DIN-рейку или панель
- Расширенный диапазон рабочих температур (-40...+85°C для EDG-6528I)
- Два входа для подключения источника питания

Описание

EDG-6528 и EDG-6528I представляют собой коммутаторы Ethernet в промышленном исполнении. С помощью имеющихся в каждом из них 8 портам, которые поддерживают передачу данных со скоростью 10/100 Мбит/с, обеспечивается быстрое и недорогое расширение промышленных сетей Ethernet. Благодаря расширенному диапазону рабочих температур устройства обладают повышенной надежностью и стабильностью работы.

Контроллер каждого порта коммутатора поддерживает функцию автоопределения скорости передачи. Кроме того, порты RJ-45 автоматически определяют раскладку (MDI или MDIX) подключенного кабеля, благодаря чему для соединения двух устройств с портами MDIX нет необходимости в использовании перекрестного кабеля (crossover). Благодаря наличию буферной памяти все порты коммутатора поддерживают технологию коммутации с промежуточным хранением (store and forward).

Компактная конструкция коммутаторов позволяет монтировать их как на стандартную DIN-рейку, так и на монтажную панель даже в условиях стесненного пространства. Цепи питания имеют защиту от перенапряжения 3000 В пост. тока, что существенно увеличивает надежность устройств при работе в цеховых условиях.

Благодаря расширенному диапазону температур от -40 до +85°C коммутатор EDG-6528I может быть применен в самых жестких условиях эксплуатации без использования дополнительного подогрева или охлаждения.

Светодиодные индикаторы, установленные на передней панели, позволяют существенно облегчить поиск возможных неисправностей. С их помощью для каждого порта индицируется активность и текущая скорость передачи, а также состояние питающей сети всего устройства.

Технические характеристики

- | | |
|---|---|
| • Сетевые интерфейсы | 10/100Base-TX |
| • Порты | 8 x 10/100 Мбит/с |
| • Соединители | 8 x RJ-45 |
| • Соответствие стандартам | IEEE 802.3, IEEE 802.3u |
| • Защита от перенапряжения | 3000 В пост. тока
(по цепям питания) |
| • Защита от электростатического разряда | 4000 В пост. тока
(для сетевого интерфейса) |
| • Индикаторы | Power, LNK/ACT,
10/100 Mbps |
| • Длина сегмента сети | 100 м |
| • Напряжение питания | 12...48 В пост. тока,
нестабилизированное
(два независимых входа) |
| • Потребляемая мощность | не более 3,1 Вт |
| • Корпус | Алюминиевый |
| • Рабочая температура | -10...+70°C для EDG-6528
-40...+85°C для EDG-6528I |
| • Влажность воздуха | 20-90% (без конденсации) |

Информация для заказа

- | | |
|------------------|--|
| EDG-6528 | Промышленный коммутатор с 8 портами Ethernet 10/100 Мбит/с |
| EDG-6528I | Промышленный коммутатор с 8 портами Ethernet 10/100 Мбит/с для расширенного диапазона температур |