

МОДУЛИ СЕРИИ ADAM-6521

5-портовые промышленные Ethernet-коммутаторы с 4-мя портами 10/100TX и 1-м оптическим портом 100FX



ADAM-6521

ADAM-6521/ST



Основные характеристики

- 4 порта Ethernet 10/100 Мбит/с с разъемами RJ-45
- 1 много-/одномодовый оптоволоконный порт 100 Мбит/с с разъемом SC/ST
- Дуплексный или полудуплексный режим передачи данных
- Встроенный механизм размыкания Ethernet-колец
- Поддержка авто-кроссовера MDI/MDI-X
- Защита от лавины широковещательных пакетов
- Диапазон входного напряжения +10 ~ 30 В пост. тока
- Защита от перенапряжения 3 000 В пост. тока на линии подачи питания
- Защита от электростатических разрядов 4000 В пост. тока
- Легкость установки на DIN рельс, в панель или ярусно
- Диапазон рабочих температур -10 ~ 65° C

Описание

ADAM-6521 и ADAM-6521S – это промышленные коммутаторы Ethernet с оптоволоконным портом, позволяющие быстро и экономически эффективно расширить промышленные сети. Они оснащены одним оптоволоконным портом и 4 медными портами с разъемами RJ-45. Используя оптоволоконные линии связи, можно избежать наведения помех на сигнал и передавать данные на расстояния до 15 км.

ADAM-6521 и ADAM-6521S поддерживают широкий диапазон входного напряжения (+10 ~ 30 В пост. тока) и имеют защиту от перенапряжений 3 000 В пост. тока. Диапазон рабочих температур от -10 до 65° C (14 ~ 149° F), позволяет использовать коммутатор в жестких условиях эксплуатации. Наличие 6 светодиодных индикаторов упрощает выявление и устранение неисправностей. Кроме того, каждый порт оснащен парой светодиодных индикаторов, показывающих режим передачи данных и ее скорость. Все это помогает пользователям производить быструю диагностику функционирования коммутатора непосредственно на месте его установки и узнавать информацию о любых коллизиях в сети, работе линий связи, сбоях питания и режимах передачи данных.

Спецификации

Передача данных

- Поддерживаемые стандарты IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x
- Сетевой интерфейс 10/100Base-T, 100Base-FX
- Дальность передачи Ethernet: до 100 м
Многомодовая ВОЛС: до 2 км (ADAM-6521, ADAM-6521/ST)
Одномодовая ВОЛС: до 15 км (ADAM-6521S)
- Скорость передачи данных до 100 Мбит/с

Интерфейсы

- Разъемы 4 x RJ-45, 1 оптический разъем SC (ADAM-6521, ADAM-6521S) или 1 оптический разъем ST (ADAM-6521/ST)
2-конт. сменные клеммные колодки (электропитание)
- Светодиодные индикаторы Электропитание, сеть (100Base-FX), 100/10 Мбит/с (Ethernet)

Электропитание

- Энергопотребление ADAM-6521, ADAM-6521/ST: макс. 3 Вт
ADAM-6521S: макс. 4 Вт
- Вход питания Одиночный, нерегулируемый
10 ~ 30 В пост. тока

Механические характеристики

- Размеры (ШxВxГ) 70 x 112 x 27 мм
- Корпус Степень защиты IP30, АБС пластик + поливинилхлорид, невыпадающие винты
- Установка На DIN-рельс 35, в панель, ярусно

Защита

- Защита от электростатических разрядов (Ethernet) 4 000 В пост. тока
- Защита от перенапряжения (электропитание) 3 000 В пост. тока

Условия эксплуатации

- Температура эксплуатации -10 ~ 65° C (14 ~ 149° F). При ярусной установке: -10 ~ 60° C (14 ~ 140° F)
-20 ~ 80° C (-4 ~ 176° F)
- Температура хранения
- Влажность эксплуатации 20 ~ 95% (без образования конденсата)
- Влажность хранения 0 ~ 95% (без образования конденсата)
- Среднее время наработки на отказ 1 150 000 часов

Сертификаты

- Свидетельства о безопасности UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 No.60950
- Электромагнитная совместимость U.S.A.: FCC Part 15 CISPR 22
EU: EN55011, EN61000-6-4
EN55022 Class A,
EN61000-3-2/3,
EN55024,
IEC61000-4-2/3/4/5/6/8/11
EN61000-6-2

Информация для заказа

- ADAM-6521** 5-портовый промышленный Ethernet коммутатор с 4-мя портами 100Base-TX и 1-м многомодовым оптическим портом 100Base-FX с разъемом SC
- ADAM-6521/ST** 5-портовый промышленный Ethernet коммутатор с 4 портами 100Base-TX и 1-м многомодовым оптическим портом 100Base-FX с разъемом ST
- ADAM-6521S** 5-портовый промышленный Ethernet коммутатор с 4 портами 100Base-TX и 1-м одно-модовым оптическим портом 100Base-FX с разъемом SC