

SWDGT-80-M12-BP2-HV

Промышленный 8-портовый неуправляемый Ethernet-коммутатор



- 8 портов 10/100/1000Base-T(X)
- Соответствие стандарту EN50155
- 2 комплекта встроенных Bypass-портов
- Поддержка авто-согласования и auto-MDI/MDI-X
- Функция «Flow control»
- Класс защиты IP40

Описание

Неуправляемые коммутаторы Symanitron линейки Transport предназначены для промышленного применения и могут использоваться на подвижном составе, транспортных средствах и объектах железнодорожной инфраструктуры. SWDGT-80-M12-BP2-HV представляет собой неуправляемый Ethernet-коммутатор с резервированием и 8 портами 10/100/1000Base-T(X), разработанный специально для эксплуатации в жестких условиях и полностью соответствующий требованиям стандарта EN50155. В данном устройстве используются разъемы M12, которые обеспечивают надежное, прочное соединение, и гарантируют надежную работу устройства даже в случае различных экзогенных воздействий, таких, как вибрации и удары. Устройство содержит в себе 2 набора Bypass-портов, что позволяет обеспечить целостность сети даже в случае потери питания. SWDGT-80-M12-BP2-HV обладает широким диапазоном рабочих температур (от -40 до 70°C) и может централизованно управляться с помощью удобной Windows-утилиты Sy-View, что делает его одним из самых надежных решений для применения на транспорте.

Ключевые особенности

- 8 портов 10/100/1000Base-T(X)
- Ведущий Ethernet-коммутатор, соответствующий стандарту EN50155 для использования в подвижных составах
- Двойной вход питания для резервирования
- 2 комплекта встроенных Bypass-портов
- Коннектор M12 для гарантии надежной работы в неблагоприятных условиях внешней среды
- Поддержка авто-согласования и auto-MDI/MDI-X
- Тип коммутации «Store-and-Forward»
- Функция «Flow control»
- Класс защиты IP40
- Настенный монтаж

Технические характеристики

Порты	
10/100/1000Base-T(X) Ports M12	8 коннектор M12 (8-пиновый A-coding, функции Bypass имеют 4 порта)
Технологии	
Стандарты Ethernet	IEEE 802.3 (10Base-T), IEEE 802.3u (100Base-T(X) and 100Base-FX), IEEE 802.3ab (1000Base-T), IEEE 802.3x (Flow control)
Таблица MAC адресов	8K
Технология передачи	Store-and-Forward
Светодиодные индикаторы	
Индикаторы питания	Зеленый: питание – 3 светодиода
Индикатор ошибки	Оранжевый: горит при недостаточном PWR1 или PWR2
Индикаторы портов 10/100/1000Base-T(X) RJ45	Верхний индикатор: горит при активности порта и наличии связи; Зеленый: горит при 1Гб/с; Оранжевый: горит при 10/100Мб/с; Нижний оранжевый: горит при дуплексном режиме и в случае коллизии
Сигнальный контакт	
Реле	3 А при 24 В на разъеме M12(5-контактный A-coding)
Питание	
Входы питания с резервированием	72-110VDC на 5-контактной клеммной колодке M23
Потребляемая мощность (типовая)	13 Вт
Защита от перегрузки по току	Присутствует
Защита от неверной полярности	Присутствует
Физические характеристики	
Класс защиты	IP40
Размеры (Ш x Г x В)	150(Ш) x 65(Г) x 196(В) мм
Вес	1350г
Рабочая среда	
Температура хранения	От -40 до 85°C (от -40 до 185°F)
Рабочая температура	От -40 до 70°C (от -40 до 158°F)
Рабочая влажность	От 5% до 95% (без конденсата)
Сертификация и тесты	
EMI	FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)
EMS	EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Удары	IEC60068-2-27, EN61373
Свободное падение	IEC60068-2-32
Вибрация	IEC60068-2-6, EN61373
Гарантия	5 лет

