

MCGP-111SFP++-24V

Промышленный гигабитный Ethernet медиаконвертер



- 1 порт 10/100/1000Base-T(X) P.S.E.
- 1 порт 100/1000Base-X SFP
- Соответствует требованиям стандартов IEEE802.3af/at/bt
- Поддержка функции LFP (Link Fault Pass-through)
- Крепление на DIN-рейку и на стену

Описание

MCGP-111SFP++-24V - промышленный гигабитный медиаконвертер с 1 портом 10/100/1000Base-T(X) и 1 портом 100/1000Base-X SFP с поддержкой автоматического определения MDI/MDI-X. Медиаконвертер поддерживает передачу данных и питания по одному кабелю витой пары PoE (Power over Ethernet) мощностью до 90 Вт. Устройство поддерживает функцию LFP (Link Fault Pass-through): когда одна сторона связи выходит из строя, другая сторона продолжает передавать пакеты и ждет ответа. Для включения этой функции используется DIP-переключатель. Медиаконвертер имеет широкий диапазон рабочих температур от -40°C до +75°C, двойной вход питания 12 ~ 57 VDC. MCGP-111SFP++-24V – надежный медиаконвертер, способный работать в тяжелых промышленных условиях.

Ключевые особенности

- 1 порт 10/100/1000Base-T(X) P.S.E. с функцией автосогласования MDI/MDI-X;
- 1 порт 100/1000Base-X SFP;
- Полностью соответствует требованиям стандартов IEEE802.3af/at/bt;
- Мощность до 90 Вт;
- Поддержка Jumbo-кадра до 10Кб;
- Поддержка функции LFP (Link Fault Pass-through);
- Сигнальное реле 1А при 24В постоянного тока;
- Dip-переключатель для настройки функций;
- Прочный корпус, класс защиты IP30;
- Широкий диапазон рабочих температур: от -40°C до +75°C;
- Крепление на DIN-рейку и на стену.

Технические характеристики

Порты	
10/100/1000BaseTX P.S.E. RJ45 Auto MDI/MDIX	1
100/1000Base-X SFP	1
Технологии	
Поддержка стандартов	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3z 1000Base-X IEEE 802.3at/bt PoE (до 90 Вт на порт)
Jumbo кадр	10Кб (только в гигабитном режиме работы)
Светодиодные индикаторы	
Индикатор питания	Зелёный, 2 светодиода
Индикатор LFP	Оранжевый: (ON) - Сбой функции LFP Оранжевый: (OFF) - Функция LFP отключена
Индикатор 100/1000Base-X SFP	Зелёный: горит при активности порта и наличии связи
Индикатор 10/100/1000Base-T(X) RJ45	Зелёный: горит при активности порта и наличии связи; Индикатор скорости: зеленый - горит при скорости 1000Мб/с, не горит при скорости 10/100Мб/с;
Индикатор ошибки	Оранжевый: отображает возникновение непредвиденных ситуаций
PoE индикатор	Зеленый: через кабель Ethernet подается питание
Сигнальный контакт	
Реле	Контакт реле - 1А при 24 VDC
Питание	
Входы питания	Двойной вход питания 12 - 57 VDC на 4-пиновой клеммной колодке
Бюджет PoE	IEEE 802.3at (30 Вт): >=12VDC IEEE 802.3bt (60/90 Вт): >=24VDC
Потребляемая мощность	5 Вт
Защита от перегрузок	Присутствует
Защита от обратной полярности	Присутствует
Физические характеристики	
Класс защиты	IP-30
Размеры	41 (Ш) x 70 (Д) x 95 (В) мм
Вес	300 г
Рабочая среда	
Температура хранения	от -40° до 85°C
Рабочая температура	от -40° до 75°C
Рабочая влажность	от 5% до 95% без образования конденсата
Соответствие стандартам	
ЭМИ	FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
ЭМС	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
Свободное падение	IEC60068-2-32
Вибрация	IEC60068-2-6
MTBF	1 183 306 ч
Гарантия	5 лет

DIP-переключатели

DIP-переключатель 1	Описание		
	Функция	Состояние DIP-переключателя	
1	Обнаружение ошибки Power-1	ON	Включение обнаружения ошибки Power-1
		OFF	Отключение обнаружения ошибки Power-1
2	Обнаружение ошибки Power-2	ON	Включение обнаружения ошибки Power-2
		OFF	Отключение обнаружения ошибки Power-2
3	Предупреждение LFP	ON	Включение обнаружения ошибки LFP
		OFF	Отключение обнаружения сигналов LFP

DIP-переключатель 2	Описание		
	Функция	Состояние DIP-переключателя	
1	Выбор режима 100/1000Base-FX	ON	Режим 100Base-FX
		OFF	Режим 1000Base-FX
2	Функция LFP	ON	Функция LFP включена
		OFF	Функция LFP отключена

Размеры

