

## MCGP-111SFP

*Промышленный гигабитный Ethernet медиаконвертер*



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

### Описание

MCGP-111SFP - промышленный гигабитный медиаконвертер с 1 портом 10/100/1000Base-T(X) и 1 портом 100/1000Base-X SFP. Медиаконвертер поддерживает передачу данных и питания по одному кабелю витой пары (Power over Ethernet). 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. MCGP-111SFP имеет широкий диапазон рабочих температур от -40°C до +75°C, двойной вход питания 50 - 57 VDC. Таким образом, MCGP-111SFP – надежный медиаконвертер, способный работать в тяжелых промышленных условиях.

### Ключевые особенности

- 1 порт 10/100/1000Base-T(X)
- 1 порт 100/1000Base-X SFP
- Полностью соответствует требованиям стандарта IEEE802.3at
- Поддержка Jumbo-кадра до 9Кб
- Поддержка функции LFP (Link Fault Pass-through)
- Сигнальное реле для оповещений системы
- 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

<b>Порты</b>	
10/100/1000BaseTX P.S.E. RJ45 Auto MDI/MDIX	1
100/1000Base-X SFP	1
<b>Технологии</b>	
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 PoE (до 30 Вт на порт)
Jumbo кадр	9Кб (только в гигабитном режиме работы)
<b>Светодиодные индикаторы</b>	
Индикатор питания	Зелёный, 2 светодиода
Индикатор LFP	Оранжевый: (ON) - Функция LFP не работает; Оранжевый: (OFF) - Функция LFP отключена
Индикатор 100/1000Base-X SFP	Зелёный: горит при активности порта и наличии связи
Индикатор 10/100/1000Base-T(X), дуплексный режим	Зеленый: (ON) - дуплексный режим; Зеленый: (OFF) - полудуплексный режим
Индикатор 10/100/1000Base-T(X) RJ45	Зелёный: горит при активности порта и наличии связи; Двухцветный индикатор скорости: Зеленый: горит при скорости 1000Мб/с; Оранжевый: горит при скорости 100Мб/с; Выключен при скорости 10Мб/с
Индикатор сбоя	Оранжевый: отображает возникновение непредвиденных ситуаций
PoE индикатор	Зеленый: питание подается через кабель Ethernet
<b>Сигнальный контакт</b>	
Реле	Контакт реле - 1А при 24 VDC
<b>Питание</b>	
Входы питания	Двойной вход питания 50 - 57 VDC на 4-пиновой клеммной колодке
Потребляемая мощность	4 Вт
Защита от перегрузок	Присутствует
Защита от обратной полярности	Присутствует
<b>Физические характеристики</b>	
Класс защиты	IP-30
Размеры	40 (Ш) x 70 (Д) x 95 (В) мм
Вес	291 г
<b>Рабочая среда</b>	
Температура хранения	от -40° до 85°C
Рабочая температура	от -40° до 75°C
Рабочая влажность	от 5% до 95% без образования конденсата
<b>Соответствие стандартам</b>	
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	1 116 093 ч
Гарантия	5 лет

## DIP-переключатели

DIP-переключатель 1	Описание		
	Функция	Состояние DIP-переключателя	
1	Обнаружение сбоя Power-1	ON	При сбое Power-1 включить сигнальное реле
		OFF	Отключить обнаружение сбоя Power-1
2	Обнаружение сбоя Power-2	ON	При сбое Power-2 включить сигнальное реле
		OFF	Отключить обнаружение сбоя Power-2
3	Предупреждение LFP	ON	При обнаружении сигналов LFP включить сигнальное реле
		OFF	Отключить обнаружение 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
3	LFP контроль питания по PoE	ON	Прервать питание по PoE при обнаружении сигнала LFP
		OFF	Постоянный источник питания PoE

## Размеры

