

MC-11F

Промышленный Ethernet медиаконвертер



- 1 порт 10/100Base-T(X)
- 1 порт 100Base-FX
- Поддержка функции LFP (Link Fault Pass-through)
- Крепление на DIN-рейку и на стену

Описание

MC-11F - промышленный медиаконвертер с 1 портом 10/100Base-T(X) и 1 портом 100Base-FX. 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. MC-11F имеет широкий диапазон рабочих температур от -40°C до +70°C. Таким образом, MC-11F – надежный медиаконвертер, способный работать в тяжелых промышленных условиях.

Ключевые особенности

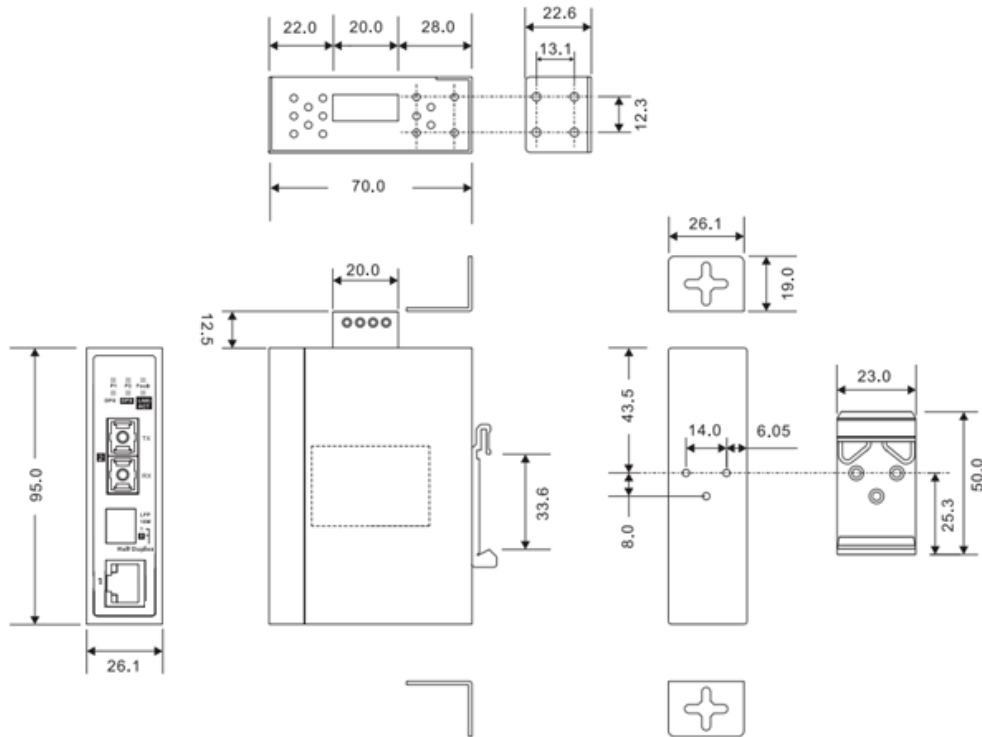
- 1 порт 10/100Base-T(X)
- 1 порт 100Base-FX
- Поддержка дуплексного/полудуплексного режимов работы
- Тип передачи: с промежуточным хранением
- Поддержка функции LFP (Link Fault Pass-through)
- Dip-переключатель для настройки функций
- Прочный корпус, класс защиты IP30
- Широкий диапазон рабочих температур: от -40°C до +70°C
- Крепление на DIN-рейку и на стену

Технические характеристики

Модель	MC-11F-MM	MC-11F-SM
Порты		
10/100BaseTX RJ45 Auto MDI/MDIX		1
Оптические порты		1
Стандарт оптических портов	100Base-FX	
Тип оптики	многомод	одномод
Диаметр сердечника	62.5/125 μm 50/125 μm	9/125 μm
Коннектор	SC	SC

Дистанция	2 км	30 км
Длина волны	1310 нм	1310 нм
Макс. мощность выходного сигнала	-14 dBm	-8 dBm
Мин. мощность выходного сигнала	-23.5 dBm	-15 dBm
Макс. мощность входного сигнала	0 dBm	0 dBm
Мин. мощность входного сигнала	-31 dBm	-34 dBm
Бюджет	7.5 dB	19 dB
Технологии		
Поддержка стандартов	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3x Flow control	
Тип передачи	Store-and-Forward	
Настройки Dip-переключателя	DIP-переключатель 1 для выбора режима LFP: (ON) включить / (OFF) отключить; DIP-переключатель 2 для выбора скорости Ethernet: (ON) 10Мб/с / (OFF) 10/100 Мб/с автоопределение; DIP-переключатель 3 для выбора режима работы (медь): (ON) Полудуплекс / (ВЫКЛ) Полный / полудуплексный автоопределение; DIP-переключатель 4 для выбора режима работы (оптика): (ON) Полудуплекс / (ВЫКЛ) Полный / полудуплексный	
Светодиодные индикаторы		
Индикатор питания	Зелёный, 2 светодиода	
Индикатор LFP	Оранжевый: горит - функция LFP не работает; Оранжевый: выключен - функция LFP отключена	
Индикатор 100Base-FX SFP	Зелёный: активность порта и наличие связи. Горит при связи, мигает при активности порта, выключен при обрыве связи. Зеленый: режим работа. Горит при дуплексном режиме, выключен при полудуплексном режиме.	
Индикатор 10/100Base-T(X) RJ45	Зелёный: активность порта и наличие связи. Горит при связи, мигает при активности порта, выключен при обрыве связи. Оранжевый: индикатор скорости. Горит при 100Мб/с, выключен при 10Мб/с. Зеленый: режим работа. Горит при дуплексном режиме, выключен при полудуплексном режиме.	
Питание		
Входы питания	Двойной вход питания 12 - 48 VDC на 4-пиновой клеммной колодке	
Потребляемая мощность	2,2 Вт	
Защита от перегрузок	Присутствует	
Защита от обратной полярности	Присутствует на клеммной колодке	
Физические характеристики		
Класс защиты	IP-30	
Размеры	26,1 (Ш) x 70 (Д) x 95 (В) мм	
Вес	218 г	
Рабочая среда		
Температура хранения	от -40° до 85°С	
Рабочая температура	от -40° до 70°С	
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	
Гарантия	5 лет	

Размеры



Информация для заказа

Модель	Описание
MC-11F-MM	Промышленный медиаконвертер с 1 портом 10/100Base-T(X) и 1 портом 100Base-FX, многомод.
MC-11F-SM	Промышленный медиаконвертер с 1 портом 10/100Base-T(X) и 1 портом 100Base-FX, одномод.