

Конвертеры среды передачи серии FMCI-PF

10/100 МБИТ/С, КОНВЕРТОР СРЕДЫ ETHERNET ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СИГНАЛА В ОПТИЧЕСКИЙ, ТРЕБУЕТСЯ НАЛИЧИЕ МОДУЛЯ FSFP

Функциональные характеристики изделия

- Сеть Ethernet 10/100 Мбит/с
 - Порт электросигнала 10Base-T/100Base-TX
 - Оптический порт 100Base-FX
- Порт электросигнала поддерживает автоматическое согласование для каналов передачи данных 10/100 Мбит/с в полно- и полудуплексном режимах передачи
- Оптический порт поддерживает передачу данных в полнодуплексном режиме со скоростью 100 Мбит/с
- Автоматическая работа в режиме MDI/MDI-X (интерфейс, зависимый от среды передачи/перекрестный интерфейс, зависимый от среды передачи)
- Поддержка расстояний до 80 км (49,7 миль). Использование взаимозаменяемых малогабаритных подключаемых модулей (FSFP), обеспечивающих работу с конкретными типами волокон, расстояниями и типами разъемов (заказываются отдельно)
- Соответствует стандарту NEMA TS 1/TS 2 и стандарту Калифорнийского транспортного управления на защиту от внешних воздействий для аппаратуры управления сигналами регулирования дорожного движения
- Защита от переходных напряжений для всех линий питания и ввода/вывода сигнала обеспечивает устойчивость к перепадам в сети электропитания и другим событиям, связанным с переходными напряжениями
- Светодиодные индикаторы состояния для отслеживания всех ключевых и базовых параметров работы

Конвертеры среды Ethernet **серии FMCI-PF** рассчитаны на передачу и прием данных по волоконно-оптическим каналам со скоростью 10/100 Мбит/с с использованием выбираемых пользователем малогабаритных подключаемых модулей (FSFP). Все модели требуют наличия взаимозаменяемых модулей FSFP (заказываются отдельно), соответствующих конкретному типу волокна, дальности передачи и применяемым соединителям. Модель **FMCI-PF1** обеспечивает передачу и прием данных в сети Ethernet по одному каналу, в то время как **FMCI-PF2** имеет два независимых канала приема и передачи данных в одном блоке. Электрический интерфейс обеспечивает автоматическое определение скорости передачи данных в сети Ethernet (10/100 Мбит/с) без каких-либо дополнительных настроек. Оптический интерфейс рассчитан на сеть Ethernet со скоростью передачи данных 100 Мбит/с.

Серия FMCI-PF разработана для эксплуатации в жестких производственных условиях без необходимости в дополнительной настройке для работы с электрическим или оптическим сигналом (функционалирование по принципу «подключай и работай»). Модели **FMCI-PF1** и **FMCI-PF2** могут крепиться как на стене, так и в стойке. Конвертеры **FMCI-PF1M** крепятся только на стене.



- Модули для установки в стойке с возможностью «горячей» замены
- Модульная конструкция, рассчитанная на установку в стойке или на использование в качестве отдельных модулей
- Соответствует стандартам IEEE 802.3

Конвертеры **серии FMCI-PF** рассчитаны на эксплуатацию при экстремальных температурах. Встроенные светодиодные индикаторы отображают рабочее состояние оборудования. Для работы блоков **серии FMCI-PF** требуется внешний источник питания. Для питания изделий может использоваться рекомендуемый внешний блок питания для волоконно-оптической аппаратуры FEXTPS.

Благодаря оптической передаче данных видеонаблюдения с IP-камеры, предназначенной для работы в сети Ethernet, изделия **серии FMCI-PF** идеально подходят для эксплуатации на транспорте, в аэропортах и на территории учебных заведений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛИ

FMCI-PF1M	Конвертор среды для протокола IP, требуется наличие модулей FSFP*, 100 Мбит/с, одноканальный, компактного исполнения
FMCI-PF1	Конвертор среды для протокола IP, требуется наличие модулей FSFP*, 100 Мбит/с, одноканальный, стандартного размера
FMCI-PF2	Конвертор среды для протокола IP, требуется наличие модулей FSFP*, 100 Мбит/с, двухканальный, стандартного размера

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность на входе	
Конвертер стандартного размера	От 8 до 15 В постоянного тока
Конвертер компактного исполнения на постоянном/переменном токе	От 22 до 27 В переменного тока либо от 8 до 24 В постоянного тока
Потребляемая мощность	2 Вт
Наработка на отказ	>100 000 часов
Светодиодные индикаторы	Оптическая связь, активность передачи данных

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

Интерфейс передачи данных	Сеть Ethernet
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с, совместимость со стандартом IEEE 802.3
Эксплуатационный режим	Порт электросигнала (полнодуплексный или полудуплексный) Оптический порт (полнодуплексный)

ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Скорость передачи данных	100 Мбит/с
Длина волны	В зависимости от устройства FSFP*
Количество волокон	В зависимости от устройства FSFP*

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разъемы	
Оптический	В зависимости от устройства FSFP*
Питание	Клеммная колодка
Электрический	RJ-45
Количество гнезд в стойке	1 (только модели FMCI-PF1 и PMCI-PF2)

*Требуется выбор взаимозаменяемых модулей FSFP (заказываются отдельно), соответствующих конкретному типу оптического волокна, расстоянию передачи и соединителю. Для получения номеров моделей и описания требующихся модулей FSFP см. спецификацию по приемопередатчикам серии FSFP. Многомодовый волоконно-оптический кабель должен соответствовать стандарту на оптические волокна ITU-T G.651 или превосходить его. Одномодовый волоконно-оптический кабель должен соответствовать стандарту на оптические волокна ITU-T G.652 или превосходить его.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	
FMCI-PF1, FMCI-PF2 (Г × Ш × В)	15,5 × 13,5 × 2,8 см (6,1 × 5,3 × 1,1 дюйма)
FMCI-PF1M (Г × Ш × В)	8,4 × 6,4 × 2,8 см (3,3 × 2,5 × 1,1 дюйма)
Температура при эксплуатации	От -40°C до 75°C (от -40°F до 167°F)
Температура хранения	От -40°C до 85°C (от -40°F до 185°F)
Относительная влажность	От 0 до 95%, без конденсации
Масса	
Нетто	<0,45 кг (1,00 фунта)
Брутто	0,90 кг (2,00 фунта)

СЕРТИФИКАЦИЯ И КЛАССИФИКАЦИЯ

- CE (Евросоюз), класс E
- Стандарт Федеральной комиссии по связи США (FCC), часть 15
- Сертификат UL (Организация США по аттестации безопасности продукции)
- Австралийская сертификация C-Tick
- IEEE 802.3
- Соответствует стандарту NEMA TS 1/TS 2 и стандарту Калифорнийского транспортного управления на защиту от внешних воздействий для аппаратуры управления сигналами регулирования дорожного движения

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

EURACK	Шасси для монтажа в стойке максимально 14 волоконно-оптических модулей, внутренний блок питания, шнур питания по европейскому стандарту
USRACK	Шасси для монтажа в стойке максимально 14 волоконно-оптических модулей, внутренний блок питания, шнур питания по североамериканскому стандарту
FEXTPS	Внешний блок питания для волоконно-оптической аппаратуры с несколькими типами переходных вилок (североамериканская, австралийская, британская и европейская); входное напряжение — 100 ... 240 В переменного тока, 50/60 Гц, выходное напряжение 9 В постоянного тока

Pelco, Inc.

625 W. Alluvial, Fresno, California 93711 United States (США)

США и Канада Тел.: (800) 289-9100 Факс: (800) 289-9150

Международный Тел.: + 1 (559) 292-1981 Факс: + 1 (559) 348-1120

www.pelco.com www.pelco.com/community

Pelco, логотип Pelco и другие упомянутые в этой публикации товарные знаки, относящиеся к изделиям Pelco, являются товарными знаками компании Pelco, Inc. или ее аффилированных компаний. ONVIF и логотип ONVIF являются товарными знаками организации ONVIF Inc. Все прочие наименования изделий и услуг являются собственностью соответствующих владельцев. Технические характеристики и номенклатура выпускаемых изделий могут быть изменены без уведомления. ©Copyright 2013, Pelco, Inc. Все права защищены.