

Конвертеры среды передачи серии FMCI-PoE

10/100/1000 МБИТ/С, КОНВЕРТОР СРЕДЫ ETHERNET ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СИГНАЛА В ОПТИЧЕСКИЙ, С ПИТАНИЕМ ОТ СЕТИ ETHERNET, ТРЕБУЕТСЯ НАЛИЧИЕ МОДУЛЯ FSFP

Функциональные характеристики изделия

- Порт электросигнала поддерживает автоматическое согласование для каналов передачи данных 10/100/1000 Мбит/с в полнодуплексном и полудуплексном режимах
- Поддержка расстояний до 120 км (74,5 миль) при использовании взаимозаменяемых малогабаритных подключаемых модулей (FSFP), обеспечивающих совместимость с широким диапазоном оптических волокон, различными типами оптических коннекторов и каналами передачи оптического сигнала (заказываются отдельно)
- Питание от сети Ethernet (PoE) по классу 1—4 стандарта IEEE802.3at: 30 Вт при напряжении 48 В постоянного тока
- Автоматическая работа в режиме MDI/MDI-X (интерфейс, зависимый от среды передачи/перекрестный интерфейс, зависимый от среды передачи)
- Соответствует стандарту NEMA TS 1/TS 2 и стандарту Калифорнийского транспортного управления на защиту от внешних воздействий для аппаратуры управления сигналами регулирования дорожного движения

Конвертеры среды Ethernet **FMCI-PF1PoE** и **FMCI-PG1PoE** рассчитаны на передачу и прием данных с помощью волоконно-оптического кабеля со скоростями 10/100 Мбит/с или 10/100/1000 Мбит/с с использованием выбираемых пользователем модулей FSFP. Все модели требуют наличия взаимозаменяемых малогабаритных подключаемых модулей (FSFP, заказываются отдельно), соответствующих конкретному типу волокна, дальности передачи и применяемым соединителям.

Конвертеры среды **FMCI-PF1PoE** и **FMCI-PG1PoE** передают и принимают данные по сети Ethernet с использованием одного канала. При этом обеспечивается поддержка сетей IEEE 802.3at класса 1—4 в качестве оборудования питания (PSE) мощностью 30 Вт при напряжении 48 В постоянного тока. Электрический интерфейс обеспечивает автоматическое определение скорости передачи данных в сети Ethernet (10/100/1000 Мбит/с) без каких-либо дополнительных настроек. Оптический интерфейс устройства **FMCI-PF1PoE** обеспечивает взаимодействие с сетью Ethernet со скоростью передачи данных 100 Мбит/с. Оптический интерфейс **FMCI-PG1PoE** рассчитан на скорость сети 1000 Мбит/с (1 Гбит/с).



FMCI-PG1POE

- 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
- Соответствует стандартам IEEE 802.3

Конвертеры **FMCI-PF1PoE** и **FMCI-PG1PoE** пригодны для эксплуатации при экстремальных температурах. Встроенные светодиодные индикаторы отображают рабочее состояние оборудования. Благодаря оптической передаче данных видеонаблюдения с IP-камеры, предназначенной для работы в сети Ethernet, изделия серии **FMCI-PoE** идеально подходят для эксплуатации на транспорте, в аэропортах и на территории учебных заведений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛИ

FMC1-PF1POE	Конвертор среды для протокола IP, требуется наличие модулей FSFP*, 10/100 Мбит/с, одноканальный, компактный, питание от сети Ethernet
FMC1-PG1POE	Конвертор среды для протокола IP, требуется наличие модулей FSFP*, 10/100/1000 Мбит/с, одноканальный, компактный, питание от сети Ethernet

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание на входе	48 В постоянного тока
Потребляемая мощность	
FMC1-PF1POE	60 Вт
FMC1-PG1POE	50 Вт
Наработка на отказ	>100 000 часов
Светодиодные индикаторы	Оптическая связь, активность передачи данных

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

Интерфейс передачи данных	Сеть Ethernet
Скорость передачи данных	
FMC1-PF1POE	10/100 Мбит/с
FMC1-PG1POE	10/100/1000 Мбит/с
Эксплуатационный режим	Порт электросигнала (полнодуплексный или полудуплексный) Оптический порт (полнодуплексный)

ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Скорость передачи данных	
FMC1-PF1POE	100 Мбит/с
FMC1-PG1POE	1000 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

*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	
FMC1-PF1POE (Г × Ш × В)	10,36 × 9,51 × 2,80 см (4,08 × 3,74 × 1,10 дюйма)
FMC1-PG1POE (Г × Ш × В)	8,40 × 6,40 × 2,80 см (3,30 × 2,50 × 1,10 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

FEXTPS-48V	Внешний оптоволоконный блок питания с несколькими типами переходников вилок (североамериканская, австралийская, британская и европейская)
------------	---

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.