

PRA-EC1P1S Преобразователь Ethernet, 1xRJ45, 1xSFP

PRAESENSA



- ▶ Миниатюрный медиаконвертер 10/100/1000 Мбит/с
- ▶ Один гигабитный порт для медного кабеля
- ▶ Один разъем SFP для стеклооптоволоконного приемопередатчика
- ▶ PoE-PD получает питание от внешнего источника
- ▶ Компактный металлический корпус

PRA-EC1P1S — это миниатюрный медиаконвертер с одним гигабитным портом для медного кабеля и одним разъемом SFP для стеклооптоволоконных приемопередатчиков. Питание PoE-PD подается через гигабитный порт для медного кабеля от внешнего источника, например PRA-MPS3. Это устраняет необходимость в отдельных источниках питания. Медиаконвертер — это версия IMC-370I-C от Advantech для использования в системах речевого и аварийного оповещения.

PRA-EC1P1S сертифицирован в соответствии со стандартом EN 54-16 при использовании в системах PRAESENSA с подачей питания от источника, отвечающего требованиям EN 54-4. Это полезное дополнение к существующим сетевым компонентам IP-сетей от PRAESENSA. Он особенно удобен на участках, где требуется дополнительный порт SFP для соединений большой протяженности с использованием стеклянного оптоволоконка.

Функции

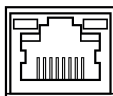
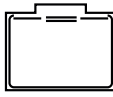
Предназначен для систем речевого и аварийного оповещения

- Миниатюрный медиаконвертер для длительной непрерывной работы.
- Готов к использованию в режиме Plug-and-play.
- Сертификация по стандарту EN 54-16 совместно с системами PRAESENSA.

Усовершенствованные возможности

- На один гигабитный порт для медного кабеля с поддержкой PoE-PD подается постоянный ток, что устраняет необходимость в отдельном источнике питания.
- Один порт SFP для одномодовых оптоволоконных модулей приемопередатчиков PRA-SFPLX или многомодовых модулей PRA-SFPSX.
- Совместим с OMNEO, Dante и AES67.
- Поддерживает функцию сквозной передачи сигнала о неисправности (LFPT) для локальных и удаленных медиаконвертеров при использовании в парах. Если эта функция включена, сигнал о неисправности линии связи передается через устройство в каждом сегменте. Если связь пропадает на одном интерфейсе, медиаконвертер принудительно разрывает соединение на связанном устройстве и передает сигнал о неисправности на следующий интерфейс.

Электрические соединители на передней панели

Порт 1	Сетевой порт с поддержкой PoE	
Порт 2	Разъем SFP	

Соединители на задней панели

Мощность	5 В пост. тока
----------	----------------

Клеммная колодка (постоянный ток)	7–50 В постоянного тока
-----------------------------------	-------------------------

Архитектурные и инженерные характеристики

Медиаконвертер Ethernet должен быть оснащен одним гигабитным портом для медного кабеля и одним портом с разъемом SFP для стеклооптоволоконных приемопередатчиков. Медиаконвертер должен быть запитан от внешнего источника PoE. Он должен находиться в компактном металлическом корпусе для установки на DIN-рейку. Медиаконвертер должен быть сертифицирован по стандарту EN 54-16 при использовании с системами речевого и аварийного оповещения PRAESENSA. Устройство должно иметь маркировку UL и CE, а также соответствовать требованиям директивы RoHS. Гарантия действует не менее трех лет. Требуемый медиаконвертер: Bosch PRA-EC1P1S.

Нормативная информация

Сертификация по стандартам аварийного оповещения

Европа	EN 54-16 (0560-CPR-182190000)
Международные	ISO 7240-16

Стандарты (с классификацией по областям действия)

Безопасность	EN 62368-1 UL 62368-1
Излучения	EN 55032, класс B EN 55035 EN IEC 61000-6-4 EN IEC 61000-6-2 FCC-47, часть 15B, класс A ICES-003
Условия эксплуатации	EN IEC 63000

Замечания по установке и настройке

Это продукт для профессионального использования. Установка, эксплуатация и обслуживание должны выполняться только квалифицированными специалистами.

Комплектация

Количество	Компонент
1	Преобразователь Ethernet PRA-EC1P1S, 1xRJ45, 1xSFP
1	Адаптер для монтажа на DIN-рейку

Технические характеристики

Электрические характеристики

Передача мощности

Питание через Ethernet (PoE) (PoE-потребитель)	PoE IEEE 802.3af
Напряжение на входе (В пост. тока) - Клеммная колодка (постоянный ток)	7 VDC – 50 VDC
Напряжение на входе (В пост. тока) - Разъем питания постоянного тока	5 В пост. тока
Потребляемая мощность (Вт), при полной нагрузке	4 W

Сетевой интерфейс

Тип Ethernet	100BASE-TX; 1000BASE-T
Число портов RJ45	1
Число портов SFP	1

Надежность

Средняя наработка на отказ (MTBF) (h)	109243 h
---------------------------------------	----------

Условия окружающей среды

Рабочая температура (°C)	-25 °C – 75 °C
Рабочая температура (°F)	-13 °F – 167 °F
Температура хранения (°C)	-40 °C – 85 °C
Температура хранения (°F)	-40 °F – 185 °F
Относительная влажность при работе (без конденсации) (%)	10% – 95%

Механические характеристики

Размеры (В × Ш × Г) (мм)	21 mm x 46 mm x 85 mm
Размеры (В × Ш × Г) (дюйм)	0.8 in x 1.8 in x 3.4 in
Тип монтажа	Монтаж на стену
Степень защиты (IP)	IP30
Вес (кг)	0.30 kg
Вес (фунтов)	0.70 lb

Информация для заказа

PRA-EC1P1S Преобразователь Ethernet, 1xRJ45, 1xSFP
Миниатюрный медиаконвертер.
Номер заказа **PRA-EC1P1S | F.01U.433.008**



<https://www.keenfinity-group.com>