

PRA-SFPLX Оптоволо. приемопередатчик, одномодовый

www.boschsecurity.com

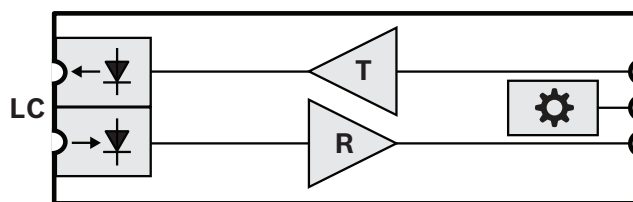


- ▶ Промышленный стандарт: с поддержкой подключения малого форм-фактора (SFP)
- ▶ Несъемный фиксирующий разъем
- ▶ Горячее подключение
- ▶ Дуплексный LC-разъем
- ▶ Поддержка полнодуплексной скорости

PRA-SFPLX — это компактный оптоволоконный приемопередатчик, предназначенный для использования с одномодовыми оптоволоконными кабелями длиной до 10 км. Он производится для Bosch компанией Advantech для использования в системах речевого и аварийного оповещения Bosch. Приемопередатчик устанавливается в разъем SFP многофункционального источника питания и коммутатора Ethernet PRAESENSA. Он совместим со стандартами Fast Ethernet и IEEE 802.3z Gigabit Ethernet, что обеспечивает максимальную производительность, надежность и гибкость. Коммутатор PRA-SFPLX сертифицирован в соответствии с EN 54-16 при использовании совместно с системами PRAESENSA.

- PRA-SFPLX предназначен для использования с одномодовыми оптоволоконными кабелями длиной до 10 км.
- Широкий температурный диапазон обеспечивает максимальную надежность.
- Сертификация по стандарту EN 54-16 совместно с системами PRAESENSA.

Подключение и функциональная схема



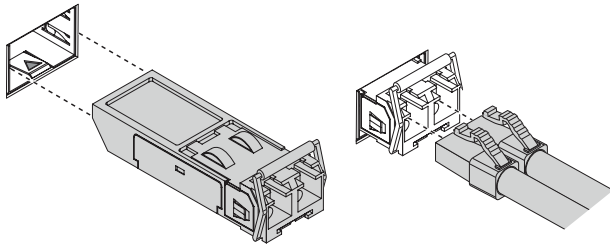
LC	Двойной фиксируемый разъем передатчика и приемника	T	Передатчик
R	Приемник	⚙️	Контроллер

Функции

Характеристики

- Дуплексный LC-разъем; одно подключение для передачи, другое для приема.
- Вставляется и закрепляется в разьеме SFP PRA-MPSx и PRA-ES8P2S.
- SFP — популярный промышленный формат, совместно разработанный и поддерживаемый многими производителями сетевых компонентов, который обеспечивает подключение различных типов оптоволоконных кабелей.

Физические соединения



Архитектурные и инженерные характеристики

Оптоволоконный приемопередатчик LX должен представлять собой приемопередатчик типа SFP (компактный сменный приемопередатчик), рассчитанный на широкий температурный диапазон и предназначенный для использования с одномодовыми стеклянными оптоволоконными кабелями длиной до 10 км и ИК-светом с длиной волны 1310 нм. Он должен быть сертифицирован по стандарту EN 54-16 при использовании совместно с системами речевого и аварийного оповещения PRAESENSA компании Bosch. Приемопередатчик должен иметь маркировку UL и CE и соответствовать требованиям директивы RoHS. Гарантия должна действовать не менее трех лет. В качестве приемопередатчика LX должен использоваться приемопередатчик PRA-SFPLX компании Bosch.

Сертификации и согласования

Сертификация по стандартам аварийного оповещения

Европа	EN 54-16
Международные	ISO 7240-16

Стандарты (с классификацией по областям действия)

Безопасность	Лазер класса I по IEC 60825-1
--------------	-------------------------------

Декларации о соответствии

Европа	CE/CPR
США/Канада	FCC/c-UL
Условия эксплуатации	RoHS

Комплектация

Количество	Компонент
1	Оптоволоконный приемопередатчик SFP

Технические характеристики

Электрические характеристики

Интерфейс	
Напряжение питания	3,3 В
Потребляемая мощность	0,7 Вт
Скорость	IEEE 802.3z 1000BASE-LX
Мощность передатчика	От -3 до -9,5 дБм
Чувствительность приемника	< -20 дБм
Подключение	Возможность горячей замены, блокировка

Оптический

Интерфейс	
Тип разъема	Двойной LC
Длина волны	1310 нм
Длина оптоволоконка	< 10 км
Оптоволокно	Одномодовое
Размер сердечника	ITU-T G.652 SMF

Условия эксплуатации

Климатические условия

Температура Рабочая	От -40 до +85 °С
Хранение и транспортировка	От -40 до +85 °С
Влажность (без конденсации)	5–95 %

Механические характеристики

Корпус	
Размеры (ШхВхГ)	8,5 x 13,4 x 56,5 мм
Вес	75 г

Информация для заказа

PRA-SFPLX Оптоволо. приемопередатчик, одномодовый

Модуль SFP 1000BASE-LX для одномодового оптоволоконного приемопередатчика (10 км)
Номер заказа **PRA-SFPLX**

Представительство:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com