Справочный листок технических дан-

IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1550



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





Отличительные особенности приемопередатчиков серии SFP

- Большое количество разнообразных типов приемопередатчиков для различных скоростей передачи (до 10 Гбит) и расстояний (до 60 км)
- Модели BiDi SFP (двунаправленные) для связи через моноволокно
- Удобный контроль состояния приемопередатчика благодаря поддержке цифрового диагностического мониторинга (DDM)
- Возможность подключения в «горячем» режиме (во время работы)
- Лазерное изделие класса 1, соответствующее стандарту EN 60825-1
- Применимо для коммутаторов Eco, Advanced и SubstationLine

Основные данные для заказа

| Версия | SFP Transceiver, 1000 Мбит/с, Singlemode BiDi, |
|------------|--|
| | LC-Simplex, 20 km, -40 °C85 °C |
| Заказ № | <u>2682550000</u> |
| Тип | IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1550 |
| GTIN (EAN) | 4050118692167 |
| Кол. | 1 Штука |

Справочный листок технических данных

IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1550



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| Сертификаты | | | |
|---|-------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| | | | |
| Допуски к эксплуатации | ((5 | NS CA | |
| ROHS | Соответствовать | | |
| UL File Number Search | <u>Сайт UL</u> | | |
| Сертификат № (cURus) | E230683 | | |
| Размеры и массы | | | |
| Масса нетто | 17.5 g | | |
| Температуры | | | |
| Температура хранения | -40 °C85 °C | Рабочая температура | -40 °C85 °C |
| Влажность | 5 - 95 % (без | і аоочал температура | - 4 0 C00 C |
| | конденсации) | | 1 |
| Экологическое соответст | вие изделия | | |
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует без иск | ключения | |
| REACH SVHC | Нет SVHC выше 0,1 w | | |
| Гарантия | | | |
| Период времени | 3 года | | |
| Окружающие условия | | | |
| Рабочая температура, макс. | 85 °C | Рабочая температура, мин. | -40 °C |
| Влажность | 5 - 95 % (без конденсации) | Температура хранения, макс. | 85 °C |
| Температура хранения, мин. | -40 °C | | |
| Технические данные | | | |
| Вид монтажа | Вставка в слот SFP | | |
| Характеристики оптоволо | жонного приемопер | едатчика | |
| | 1000 Mg / | | |
| Окорость передачи | 1000 Мбит/с | | |
| Функция цифрового диагностичес мониторинга (DDM) | | | |
| Тип приемопередатчика | Singlemode BiDi | | |
| Тип разъема | LC-Simplex | | |
| Дальность передачи, тип. | 20 km | | |
| Длина волны | Длина волны | TX | |
| | тип. | 1550 nm | |
| | Длина волны | RX 1010 | |
| | тип. | 1310 nm | |
| | Длина волны | TX 15.10 pm | |
| | | | |

мин.

макс.

мин.

Длина волны

Статус каталога / Изображения

1510 nm

1570 nm

1250 nm

RX

Справочный листок технических данных





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1550

| | макс. | 1380 nm | | | | |
|---|---|---|-------------------------------------|--|--|--|
| Принимаемая мощность | мин. | | | | | |
| р | макс. | | | | | |
| Мощность передачи | мин8 dBm | | | | | |
| | макс2 dBm | | | | | |
| Бюджет канала связи | 15 dB | | | | | |
| Примечание | BIDI-TX1310 и IE-SFP-1GE | Приемопередатчики BiDi-SFP должны использоваться в парах (например, IE-SFP-1GE-SM-10 BIDI-TX1310 и IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1550 или IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1310 и IE- SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1550). | | | | |
| Примечание | мы настойчиво рекоменд | При подключении приемопередатчика для одномодового волокна на короткое расстояние, мы настойчиво рекомендуем использовать аттенюатор для предотвращения повреждения приемопередатчика избыточной мощностью оптического излучения. | | | | |
| Электропитание | | | | | | |
| Напряжение питания | 3,3 В (через коммутатор Ethernet) | | | | | |
| | Ethernet | | | | | |
| сертификаты и соответ | гствие требования по ЭМС | ; | | | | |
| сертификаты и соотве т Нормы по ЭМС | , | Норма безопасности | UL 62368-1 | | | |
| | тствие требования по ЭМС | | UL 62368-1 | | | |
| Нормы по ЭМС Классификации | гствие требования по ЭМС EN 55032, EN 55035 | Норма безопасности | | | | |
| Нормы по ЭМС Классификации ЕТІМ 6.0 | гствие требования по ЭМС EN 55032, EN 55035 EC001121 | Норма безопасности ЕТІМ 7.0 | EC001121 | | | |
| Нормы по ЭМС Классификации ЕТІМ 6.0 ЕТІМ 8.0 | есоозбавания по ЭМС EN 55032, EN 55035 EC001121 EC003628 | Норма безопасности ЕТІМ 7.0 ЕТІМ 9.0 | EC001121 EC003628 | | | |
| Нормы по ЭМС Классификации ЕТІМ 6.0 ЕТІМ 8.0 ЕТІМ 10.0 | гствие требования по ЭМС EN 55032, EN 55035 EC001121 | Норма безопасности ETIM 7.0 ETIM 9.0 ECLASS 9.1 | EC001121 | | | |
| Нормы по ЭМС | есоозбавания по ЭМС EN 55032, EN 55035 EC001121 EC003628 | Норма безопасности ЕТІМ 7.0 ЕТІМ 9.0 | EC001121 EC003628 | | | |
| Нормы по ЭМС Классификации ЕТІМ 6.0 ЕТІМ 8.0 ЕТІМ 10.0 | EC001121 EC003628 EC003628 | Норма безопасности ETIM 7.0 ETIM 9.0 ECLASS 9.1 | EC001121 EC003628 27-44-02-92 | | | |