

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 °C...85 °C
Заказ №	2682550000
Тип	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1550
GTIN (EAN)	4050118692167
Кол.	1 Шт.

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Масса нетто 17,5 g

Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-40 °C...85 °C
Влажность	5 - 95 % (без конденсации)		

Гарантия

Период времени 3 года

Окружающие условия

Влажность	5 - 95 % (без конденсации)	Рабочая температура, макс.	85 °C
Рабочая температура, мин.	-40 °C	Температура хранения, макс.	85 °C
Температура хранения, мин.	-40 °C		

Технические данные

Вид монтажа Вставка в слот SFP

Характеристики оптоволоконного приемопередатчика

Скорость передачи	1000 Мбит/с	
Функция цифрового диагностического мониторинга (DDM)	Поддерживается	
Тип приемопередатчика	Singlemode BiDi	
Тип разъема	LC-Simplex	
Дальность передачи, тип.	20 km	
Длина волны	Длина волны	TX
	тип.	1 550 nm
	Длина волны	RX
	тип.	1 310 nm
	Длина волны	TX
	мин.	1 510 nm
	макс.	1 570 nm
	Длина волны	RX
	мин.	1 250 nm
	макс.	1 380 nm
Принимаемая мощность	мин.	-23 dBm
	макс.	-3 dBm
Мощность передачи	мин.	-8 dBm
	макс.	-2 dBm
Бюджет канала связи	15 dB	
Примечание	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	При подключении приемопередатчика для одномодового волокна на короткое расстояние, мы настоятельно рекомендуем использовать аттенюатор для предотвращения повреждения приемопередатчика избыточной мощностью оптического излучения.	

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Электропитание

Напряжение питания 3,3 В (через коммутатор Ethernet)

сертификаты и соответствие требования по ЭМС

Норма безопасности UL 62368-1 Нормы по ЭМС EN 55032, EN 55035

Классификации

ETIM 6.0	EC001121	ETIM 7.0	EC001121
ETIM 8.0	EC003628	ETIM 9.0	EC003628
ECLASS 9.1	27-44-02-92	ECLASS 10.0	27-44-02-92
ECLASS 11.0	19-17-03-03	ECLASS 12.0	19-17-03-03
ECLASS 13.0	19-17-03-03		

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cURus)	E230683

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	EU Declaration of Conformity RCM Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity
Технические данные	CAD data – STEP
Каталог	Catalogues in PDF-format