

IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1310

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

www.weidmueller.com



SFP-系列收发器的特征

- 适用于多种传输速度（高达 10 Gb 以太网）和距离（高达 60 公里）的多种不同型号收发器
- 用于单模光纤通信的 BiDi SFP 模块
- 由于支持数字诊断监控 (DDM)，因此可以轻松控制收发器状态
- 可热插拔（运行期间）
- 1 类激光产品，符合 EN60825-1
- 适用于 Eco、Advanced 和 SubstationLine 交换机

通用订货数据

版本	SFP 收发器, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, -40 °C...85 °C
订货号	2682540000
类型	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1310
GTIN (EAN)	4050118692174
数量	1 items

IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1310

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

www.weidmueller.com

技术数据

审批

MAMID 认证



ROHS 一致
UL File Number Search [UL 网站](#)
cURus 证书号 E230683

尺寸和重量

净重 17.5 g

温度

存储温度 -40 °C...85 °C 工作温度 -40 °C...85 °C
湿度 5 至 95% (无凝结)

环保产品合规

RoHS 合规状态 合规, 无例外
REACH SVHC 不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC)

EMC认证

EMC 标准 EN 55032, EN 55035 安全标准 UL 62368-1

保修

质保期 3年

光纤收发器特征参数

传输速率	1000 Mbps	
数字诊断监控功能 (DDM)	有支持	
收发器类型	Singlemode BiDi	
连接器类型	LC-Simplex	
传输距离, 典型	20 km	
波长	波长	TX
	典型值	1310 nm
	波长	RX
	典型值	1550 nm
	波长	TX
	最小	1270 nm
	最大	1355 nm
	波长	RX
接收功率	最小	-23 dBm
	最大	-3 dBm
传输功率	最小	-8 dBm
	最大	-2 dBm
链路预算	15 dB	
备注	BiDi-SFP 收发器必须成对使用 (例如, IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1310 和 IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1550 或 IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1310 和 IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1550)。	
备注	当短距离连接单模光纤收发器时, 我们建议使用衰减器, 以防止收发器被过大的光功率损坏。	

IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1310

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

www.weidmueller.com

技术数据

机械结构

安装方式 SFP 插槽中的插芯

环境条件

最高操作温度	85 °C	最低操作温度	-40 °C
湿度	5 至 95% (无凝结)	最高存放温度	85 °C
最低存放温度	-40 °C		

电源

电源电压 3.3 V (通过以太网交换机)

分类

ETIM 8.0	EC003628	ETIM 9.0	EC003628
ETIM 10.0	EC003628	ECLASS 14.0	19-17-03-03
ECLASS 15.0	19-17-03-03		