

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

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

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">2682540000</a>
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**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**技术数据****审批**

MAMID 认证



ROHS	一致
UL File Number Search	<a href="#">UL 网站</a>
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 1310 nm 典型值 TX 1310 nm 波长 RX 1550 nm 典型值 RX 1550 nm 波长 TX 1270 nm 最小 TX 1270 nm 最大 TX 1355 nm 波长 RX 1470 nm 最小 RX 1470 nm 最大 RX 1600 nm
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**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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		