

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



SFP トランシーバモデルシリーズの機能

- 複数の伝送速度 (最大 10 ギガビットイーサネット) および距離 (最大 60 km) に対応するトランシーバ毎の幅広いバリエーション
- 単線ファイバー通信対応 BiDi SFP モデル
- デジタル診断モニタリング (DDM) のサポートによる、トランシーバのステータスが容易な制御
- ホットプラグ差し込み式 (動作中)
- クラス 1 レーザー製品、EN60825-1 準拠
- Eco、Advanced、および SuftoxLine のスイッチに適用可能

一般注文データ

バージョン	SFP トランシーバ, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, -40 °C...85 °C
注文番号	2682540000
種別	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

技術データ

承認

MAMID承認件数



ROHS 適合
UL File Number Search [UL ウェブサイト](#)
証明書番号 (cURus) E230683

寸法と重量

正味重量 17.5 g

温度

保管温度 -40 °C...85 °C 動作温度 -40 °C...85 °C
湿度 5 ~ 95% (結露なし)

環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況 準拠 (免除なし)
REACH SVHC 0.1wt%を超えるSVHCは含まれていません

EMCの適合性と承認

EMC 基準 EN 55032, EN 55035 安全基準 UL 62368-1

保証

時間間隔 3 年

光ファイバトランシーバの特性

転送速度	1000 Mbps	
デジタル診断モニター機能 (DDM)	サポート対象	
トランシーバの種別	Singlemode BiDi	
コネクタタイプ	LC-Simplex	
転送距離、タイプ	20 km	
波長	波長	TX
	typ.	1310 nm
	波長	RX
	typ.	1550 nm
	波長	TX
	最小:	1270 nm
	最大:	1355 nm
	波長	RX
電力の受信	最小:	1470 nm
	最大:	1600 nm
	最小:	-23 dBm
	最大:	-3 dBm
送信電力	最小:	-8 dBm
	最大:	-2 dBm
リンクバジェット	15 dB	

注意事項 BiDi-SFPトランシーバは、ペアで使用する必要があります (例: IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1310 と IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1550 または IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1310 と GE SM-20-BIDI-TX1550)。

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

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

www.weidmueller.com

技術データ

注意事項 シングルモードファイバトランシーバを短距離で接続する場合は、トランシーバが過剰な光パワーによって損傷しないようにアッテネータを使用することをお勧めします。

技術データ

取り付け方式 SFPスロットに挿入

環境条件

動作温度、最大	85 °C	動作温度、最小	-40 °C
湿度	5 ~ 95% (結露なし)	保管温度、最大	85 °C
保管温度、最小	-40 °C		

電源装置

電源電圧 3.3 V (イーサネットス
イッチ経由)

分類

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		