

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 Stück

作成日 2024/07/02 5:43:53 CEST

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

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)		

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.	1,310 nm
	波長	RX
	typ.	1,550 nm
	波長	TX
	最小：	1,270 nm
	最大.	1,355 nm
	波長	RX
	最小：	1,470 nm
最大.	1,600 nm	
電力の受信	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）。	
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

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

作成日 2024/07/02 5:43:53 CEST

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

電源装置

電圧供給	3.3 V (イーサネットス イッチ経由)
------	--------------------------

分類

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		

環境製品コンプライアンス

REACH SVHC

/

承認

認可



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

ダウンロード

承認/証明書/適合証明書	EU Declaration of Conformity RCM Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity
エンジニアリングデータ	CAD data – STEP
カタログ	Catalogues in PDF-format