

IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1550

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

www.weidmueller.com



SFP 송수신기 시리즈 탑재

- 매우 다양한 송수신기 유형으로 폭넓은 전송 속도 (최대 10 Gigabit 이더넷) 및 거리(최대 60km) 지원
- 단일 모드 광섬유를 통한 통신용 BiDi SFP 모델
- DDM(Digital Diagnostic Monitoring, 디지털 진단 모니터링) 기능 지원으로 간편한 송수신기 상태 제어
- 핫 플러그형(작동 중 플러그 연결 가능)
- Class 1 레이저 제품, EN60825-1 적합
- Eco, Advanced 및 SubstationLine의 스위치에 적용 가능

일반 주문 데이터

버전	SFP 트랜스미터, 1,000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km, -40 °C...85 °C
주문 번호	2682530000
유형	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1550
GTIN (EAN)	4050118692181
수량	1 items

기술 데이터

승인

승인



ROHS 준수

UL File Number Search [UL 웹사이트](#)

인증 번호(cURus) E230683

치수 및 중량

순중량 22 g

온도

보관 온도 -40 °C...85 °C 작동 온도 -40 °C...85 °C

습도 5 ~ 95 %(비응축)

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태 준수, 예외 미존재

REACH SVHC 0.1 wt% 이상의 SVHC 없음

기술 데이터

장착 유형 SFP 슬롯에 삽입

보증

시간 간격 3년

전원 공급

공급 전압 3.3 V(이더넷 스위치로 연결)

환경 조건

작동 온도, 최대 85 °C 작동 온도, 최소 -40 °C

습도 5 ~ 95 %(비응축)

보관 온도, 최대 85 °C

보관 온도, 최소 -40 °C

EMC 준수 및 인증

EMC 표준 EN 55032, EN 55035 안전 표준 UL 62368-1

광섬유 송수신기 특성

전송 속도 1,000 Mbps

디지털 진단 모니터 기능(DDM) 지원됨

송수신기 타입 Singlemode BiDi

커넥터 타입 LC-Simplex

전송 거리, 타입 10 km

주파수	주파수	TX
	타입	1550 nm
	주파수	RX

IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1550

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

전력 수신	타입	1310 nm
	주파수	TX
	최소	1510 nm
	최대	1570 nm
	주파수	RX
	최소	1250 nm
	최대	1380 nm
	최소	-20 dBm
	최대	-3 dBm
	최소	-9 dBm
전력 전송	최대	-3 dBm
링크 버짓	11 dB	
참고	BiDi-SFP 트랜스시버는 반드시 쌍으로 사용해야 합니다(예: IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1310 및 IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1550 또는 IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1310 및 IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1550).	

분류

ETIM 6.0	EC001121	ETIM 7.0	EC001121
ETIM 8.0	EC003628	ETIM 9.0	EC003628
ETIM 10.0	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
ECLASS 14.0	19-17-03-03	ECLASS 15.0	19-17-03-03