

**IE-SFP-1FE-SM-60**

**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, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 60 km, -40 °C...85 °C
주문 번호	<a href="#">2682470000</a>
유형	IE-SFP-1FE-SM-60
GTIN (EAN)	4050118692242
수량	1 items

기술 데이터

승인

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	<a href="#">UL 웹사이트</a>
인증 번호(cURus)	E230683

치수 및 중량

순중량	17.5 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	100 Mbps		
디지털 진단 모니터 기능(DDM)	지원됨		
송수신기 타입	Singlemode		
커넥터 타입	LC-Duplex		
전송 거리, 타입	60 km		
주파수	타입	1310 nm	
	주파수	TX	
	최소	1280 nm	

기술 데이터

	최대	1340 nm
	주파수	RX
	최소	1260 nm
전력 수신	최대	1620 nm
	최소	-34 dBm
	최대	-3 dBm
전력 전송	최소	-5 dBm
	최대	0 dBm
	링크 버짓	29 dB
참고	단거리에서 단일 모드 파이버 트랜시버로 연결하는 경우 트랜시버가 과도한 광출력으로 인해 손상되는 것을 방지할 수 있도록 감쇠기 사용을 권장합니다.	

분류

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		

## 액세서리

### LC-Duplex



장착 레일 아울렛, IEC 61754-20에 따른 LC 듀플렉스 정선 설계

### 일반 주문 데이터

유형	IE-TO-LCD-SM	버전	
주문 번호	<a href="#">8947020000</a>	장착 레일 아울렛, 광섬유, LC Duplex, 싱글모드, IP20	
GTIN (EAN)	4032248735037		
수량	10 ST		