

## IE-MC-EL-1GT-1GESFP

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com



## 에코라인 미디어 컨버터의 특징

- 100/1000BaseT(X) 및 100/1000BaseSFP 지원
- 점보 프레임 지원: 최대 10KB, 고처리량 애플리케이션에 이상적
- 링크 오류 통과(LFPT): 링크 오류를 전달하여 네트워크 신뢰성 보장
- 넓은 작동 온도 범위: -40°C ~ +75°C
- 매우 작은 디자인: 공간이 제한된 설치에 적합
- 이중 전원 입력: 신뢰성 및 가동 시간 향상
- 다양한 SFP 트랜시버와 호환: 단일 모드/다중 모드, 고속 이더넷/기가비트 이더넷

## 일반 주문 데이터

버전	미디어 컨버터, 기가비트 이더넷, 포트 수: 1x RJ45 100/1000 BaseT(X), 1x 100/1000BaseSFP Slot, IP30, -40 °C...75 °C
주문 번호	<a href="#">3109790000</a>
유형	IE-MC-EL-1GT-1GESFP
GTIN (EAN)	4099987187961
수량	1 items

## IE-MC-EL-1GT-1GESFP

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

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

## 기술 데이터

## 승인

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	<a href="#">UL 웹사이트</a>
인증 번호(cULus)	E141197

## 치수 및 중량

깊이	70 mm	깊이 (인치)	2.7559 inch
높이	95 mm	높이 (인치)	3.7401 inch
너비	26.1 mm	폭 (인치)	1.0276 inch
순중량	208 g		

## 온도

보관 온도	-40 °C...85 °C	작동 온도	-40 °C...75 °C
습도	5 ~ 95 %(비응축)		

## 환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	dffb5644-fcc1-4eb0-b457-1bedb12d5ec5

## 기술

데이터 스위칭	보관 및 전송	표준	IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3ab for 1000BASE-T, IEEE 802.3z for 1000BASE-X
---------	---------	----	--

## 기술 데이터

하우징 기본 재질	금속	장착 유형	DIN 레일, 벽면 장착
보호 등급	IP30	속도	기가비트 이더넷

## 보증

시간 간격	5년
-------	----

## 스위치 특성

점보 프레임 지원	최대 10 KB
-----------	----------

## 인터페이스

광섬유 포트	100/1000Base SFP 슬롯	RJ45 포트	100/1000 BaseT(X), 자동 협상, 풀/하프 듀플렉스
--------	---------------------	---------	-------------------------------------

## IE-MC-EL-1GT-1GESFP

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

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

## 기술 데이터

DIP 스위치 기능	1x SFP 포트 상 100BaseSFP 및 1000BaseSFP 사이의 스위칭용, 1x 링크 오류 통과(LFPT) 활성화/비활성화	포트 수	모드, Auto MDI/MDI-X 포트 1x RJ45 100/1000 BaseT(X), 1x 100/1000BaseSFP Slot
------------	--	------	--

## 전원 공급

역극성 보호	예																		
공급 전압	12/24/48 V DC, 이중화 입력 2개																		
과부하 전류 보호	예																		
결선 유형	틸착식 4-핀 단자대 1개																		
전압 공급 범위	<table border="1"> <tr><td>전압 유형</td><td>DC</td></tr> <tr><td>전압, 최소</td><td>10.8 V</td></tr> <tr><td>전압, 최대</td><td>52.8 V</td></tr> </table>	전압 유형	DC	전압, 최소	10.8 V	전압, 최대	52.8 V												
전압 유형	DC																		
전압, 최소	10.8 V																		
전압, 최대	52.8 V																		
전류 소비량	<table border="1"> <tr><td>전압</td><td>12 V</td></tr> <tr><td>전류</td><td>0.23 A</td></tr> <tr><td>전압 유형</td><td>DC</td></tr> <tr><td>전압</td><td>24 V</td></tr> <tr><td>전류</td><td>0.12 A</td></tr> <tr><td>전압 유형</td><td>DC</td></tr> <tr><td>전압</td><td>48 V</td></tr> <tr><td>전류</td><td>0.07 A</td></tr> <tr><td>전압 유형</td><td>DC</td></tr> </table>	전압	12 V	전류	0.23 A	전압 유형	DC	전압	24 V	전류	0.12 A	전압 유형	DC	전압	48 V	전류	0.07 A	전압 유형	DC
전압	12 V																		
전류	0.23 A																		
전압 유형	DC																		
전압	24 V																		
전류	0.12 A																		
전압 유형	DC																		
전압	48 V																		
전류	0.07 A																		
전압 유형	DC																		

## 환경 조건

작동 온도, 최대	75 °C								
작동 온도, 최소	-40 °C								
습도	5 ~ 95 % (비응축)								
보관 온도, 최대	85 °C								
보관 온도, 최소	-40 °C								
작동 고도	<table border="1"> <tr><td>고도, 최대</td><td>2000 m</td></tr> <tr><td>참고</td><td>UL에 따라</td></tr> <tr><td>고도, 최대</td><td>6000 m</td></tr> <tr><td>참고</td><td>제한 사항은 섹션 다운로드에서 작동 고도에 대한 제조업체 선언을 참조하십시오.</td></tr> </table>	고도, 최대	2000 m	참고	UL에 따라	고도, 최대	6000 m	참고	제한 사항은 섹션 다운로드에서 작동 고도에 대한 제조업체 선언을 참조하십시오.
고도, 최대	2000 m								
참고	UL에 따라								
고도, 최대	6000 m								
참고	제한 사항은 섹션 다운로드에서 작동 고도에 대한 제조업체 선언을 참조하십시오.								

## EMC 준수 및 인증

자유 낙하	IEC 60068-2-31 규격	EMC 표준	EN 55032, EN 55035, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz - 5 GHz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: 전력: 0.5kV, 신호: 0.5kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0.5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 V, IEC 61000-4-8
진동 안전 표준	IEC 60068-2-6 준수 UL 61010-1, UL 61010-2-201	충격	IEC 60068-2-27 준수

## IE-MC-EL-1GT-1GESFP

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

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

## 기술 데이터

## MTBF

MTBF	기준에 따름	Telcordia (Bellcore), GB
	작동 시간(시간), 최소	2268268 h
	주변 온도	25 °C

## 분류

ETIM 8.0	EC001467	ETIM 9.0	EC001467
ETIM 10.0	EC001467	ECLASS 14.0	19-17-01-32
ECLASS 15.0	19-17-01-32		

## IE-MC-EL-1GT-1GESFP

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

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

## 액세서리

## SFP 트랜시버(Eco, Advanced, Substation, BasicLine 시리즈 B 스위치와 함께 사용)



- 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

유형	IE-SFP-1FE-MM-2	버전
주문 번호	<a href="#">2682450000</a>	SFP 트랜스시버, 100 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692266	
수량	1 ST	
유형	IE-SFP-1FE-SM-30	버전
주문 번호	<a href="#">2682460000</a>	SFP 트랜스시버, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 30 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692259	
수량	1 ST	
유형	IE-SFP-1FE-SM-60	버전
주문 번호	<a href="#">2682470000</a>	SFP 트랜스시버, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 60 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692242	
수량	1 ST	
유형	IE-SFP-1GE-MM-05	버전
주문 번호	<a href="#">2682480000</a>	SFP 트랜스시버, 1,000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.5 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692235	
수량	1 ST	
유형	IE-SFP-1GE-MM-2	버전
주문 번호	<a href="#">2682490000</a>	SFP 트랜스시버, 1,000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692228	
수량	1 ST	
유형	IE-SFP-1GE-SM-10	버전
주문 번호	<a href="#">2682500000</a>	SFP 트랜스시버, 1,000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692211	
수량	1 ST	
유형	IE-SFP-1GE-SM-40	버전
주문 번호	<a href="#">2682510000</a>	SFP 트랜스시버, 1,000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692204	
수량	1 ST	
유형	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T...	버전
주문 번호	<a href="#">2682520000</a>	SFP 트랜스시버, 1,000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692198	
수량	1 ST	
유형	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T...	버전
주문 번호	<a href="#">2682530000</a>	SFP 트랜스시버, 1,000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692181	
수량	1 ST	
유형	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T...	버전
주문 번호	<a href="#">2682540000</a>	SFP 트랜스시버, 1,000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692174	
수량	1 ST	

## IE-MC-EL-1GT-1GESFP

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

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

## 액세서리

유형	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T...	버전
주문 번호	<a href="#">2682550000</a>	SFP 트랜스시버, 1,000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km,
GTIN (EAN)	4050118692167	-40 °C...85 °C
수량	1 ST	

## 19" 랙 조립 키트

- 19" 랙에 DIN 레일 기반 장치 조립용



## 일반 주문 데이터

유형	RM-KIT	버전
주문 번호	<a href="#">1241440000</a>	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
수량	1 ST	