

## IE-SW-EL08-8GTPOE

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

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



## EcoLine PoE(Power-over-Ethernet) 언매니지드

## 스위치/인젝터 기능

- 2, 4 또는 8개의 IEEE 802.3af/at 적합 PoE 포트를 채용한 다양한 모델(PoE 포트당 최대 30 watt 출력)
- 12~57V DC의 모든 PSE 입력 전압에 PoE 전압을 공급하는 일체형 DC/DC 컨버터
- Jumbo Frame 등 기가비트 이더넷을 지원하는 다양한 모델로 대역폭 및 지연 관련 요구 사항이 엄격한 용도 지원
- 장거리 통신 연결을 위한 광섬유 포트 탑재 모델
- 고내구성 설계와 폭넓은 작동 온도 범위(-40°C부터 최대 75°C까지)로 혹독한 산업 환경에서도 사용에 적합
- 이중 전압 입력, 누전 계전기 및 LED 진단 기능으로 신뢰도 높은 작동

## 일반 주문 데이터

버전	네트워크 스위치, 비관리형 PoE, 기가비트 이더넷, 포트 수: 8x RJ45 10/100/1000 BaseT(X) PoE+, IP30, -40 °C...70 °C
주문 번호	<a href="#">2682400000</a>
유형	IE-SW-EL08-8GTPOE
GTIN (EAN)	4050118692310
수량	1 items

## IE-SW-EL08-8GTPOE

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	94.9 mm	깊이 (인치)	3.7362 inch
높이	144.3 mm	높이 (인치)	5.6811 inch
너비	41 mm	폭 (인치)	1.6142 inch
순중량	700 g		

## 온도

보관 온도	-40 °C...85 °C	작동 온도	-40 °C...70 °C
습도	5 ~ 95 %(비응축)		

## 환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

## 기술

데이터 스위칭 표준	보관 및 전송 IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3ab for 1000Base- T, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.3at/af for Power-over-Ethernet	흐름 제어	IEEE 802.3x 흐름 제어
---------------	---	-------	-------------------

## 기술 데이터

하우징 기본 재질	금속	장착 유형	DIN 레일
보호 등급	IP30	속도	기가비트 이더넷
스위치	비관리형 PoE		

## 보증

시간 간격	5년
-------	----

## 스위치 특성

MAC 테이블 크기 대역폭 백플레인	4 K 16 Gbit/s	패킷 버퍼 크기 점보 프레임 지원	1.5 Mbit 최대 9.72 KB
------------------------	------------------	-----------------------	------------------------

## IE-SW-EL08-8GTPOE

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

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

## 기술 데이터

## 인터페이스

RJ45 포트	10/100/1000BaseT(X), 자동 협상, 풀/하프 듀플렉스 모드, Auto MDI/ MDI-X 포트	DIP 스위치 기능	2x 릴레이를 통한 전력 기본 설정 알람 켜기/끄기용
신호 접점	24 V DC에서 1 A의 전류 용량을 갖는 1개의 릴레이 출력	포트 수	8x RJ45 10/100/1000 BaseT(X) PoE+
LED 표시기	전원 LED: PWR1, PWR2, FAULT, Port LED: LNK/ ACT, PoE active		

## 전원 공급

역극성 보호	예								
공급 전압	24/48 V DC, 이중화 입력 2개								
과부하 전류 보호	예								
결선 유형	틸착식 6-핀 단자대 1개								
전압 공급 범위	<table border="1"> <tr> <td>전압 유형</td> <td>DC</td> </tr> <tr> <td>전압, 최소</td> <td>24 V</td> </tr> <tr> <td>전압, 최대</td> <td>57 V</td> </tr> </table>	전압 유형	DC	전압, 최소	24 V	전압, 최대	57 V		
전압 유형	DC								
전압, 최소	24 V								
전압, 최대	57 V								
전류 소비량	<table border="1"> <tr> <td>전압</td> <td>24 V</td> </tr> <tr> <td>전류</td> <td>3.06 A</td> </tr> <tr> <td>전압</td> <td>57 V</td> </tr> <tr> <td>전류</td> <td>2.39 A</td> </tr> </table>	전압	24 V	전류	3.06 A	전압	57 V	전류	2.39 A
전압	24 V								
전류	3.06 A								
전압	57 V								
전류	2.39 A								

## 환경 조건

작동 온도, 최대	70 °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, CISPR 32, 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 bis 1 Ghz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: 전력: 0.5 kV, 신호: 0.5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0.5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms
진동	IEC 60068-2-6 준수	충격	IEC 60068-2-27 준수
안전 표준	UL 61010-1, UL 61010-2-201		

## MTBF

MTBF	기준에 따름	Telcordia SR-332
------	--------	------------------

## 기술 데이터

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

작동 시간(시간), 최소

475806 h

## PoE(Power over Ethernet)

PoE 출력 전력	표준	IEEE 802.3af
	출력 전력	15.4 W
	표준	IEEE 802.3at
	출력 전력	30 W
PoE 출력 전류	표준	IEEE 802.3af
	출력 전류	350 mA
	표준	IEEE 802.3at
	출력 전류	600 mA
총 PoE 예상 전력	전압 유형	DC
	전압, 최소	24 V
	전압, 최대	49.9 V
	예상 전력	60 W
	전압 유형	DC
	전압, 최소	50 V
	전압, 최대	57 V
	예상 전력	120 W
PoE 핀 할당	모드 A: 핀 1, 2 (V+); 핀 3, 6 (V-); 대안 A; MDI	

## 분류

ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 14.0	19-17-04-10
ECLASS 15.0	19-17-04-10		

## IE-SW-EL08-8GTPOE

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

## 액세서리

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

## 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	