

## IE-SW-EL05-5TX

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

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



## EcoLine 언매니지드 스위치 시리즈 포함

- 포트 개수와 미디어 타입이 매우 다양해 폭넓은 용도로 사용 가능(포트 5-24개)
- Jumbo Frame 등 기가비트 이더넷을 지원하는 다양한 모델로 대역폭 및 지연 관련 요구 사항이 엄격한 용도 지원
- 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, Fast Ethernet, 포트 수: 5x RJ45, IP30, -40 °C...75 °C
주문 번호	<a href="#">2682130000</a>
유형	IE-SW-EL05-5TX
GTIN (EAN)	4050118692587
수량	1 items

## IE-SW-EL05-5TX

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	205 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)	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 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE- TX, IEEE 802.3x for flow control	흐름 제어 속도	IEEE 802.3x 흐름 제어 Fast Ethernet
---------------	--	-------------	------------------------------------

## 기술 데이터

하우징 기본 재질	금속	장착 유형	DIN 레일
보호 등급	IP30	속도	Fast Ethernet
스위치	비관리형		

## 보증

시간 간격	5년
-------	----

## 스위치 특성

MAC 테이블 크기	1 K	패킷 버퍼 크기	448 kbit
대역폭 백플레인	1 Gbit/s		

## 인터페이스

RJ45 포트	10/100BaseT(X), 자동 협상, 폴/하프 듀플렉스	포트 수	5x RJ45
---------	-------------------------------------	------	---------

## IE-SW-EL05-5TX

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

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

## 기술 데이터

LED 표시기	모드, Auto MDI/MDI-X 포트 전원 LED: PWR1, PWR2, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port)
---------	--

## 전원 공급

역극성 보호	예														
공급 전압	12/24/48 V DC, 24 V AC, 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> <tr> <td>전압 유형</td> <td>AC</td> </tr> <tr> <td>전압, 최소</td> <td>18 V</td> </tr> <tr> <td>전압, 최대</td> <td>36 V</td> </tr> <tr> <td>전류 소비량</td> <td>전압 24 V 전류 0.1 A</td> </tr> </table>	전압 유형	DC	전압, 최소	10.8 V	전압, 최대	52.8 V	전압 유형	AC	전압, 최소	18 V	전압, 최대	36 V	전류 소비량	전압 24 V 전류 0.1 A
전압 유형	DC														
전압, 최소	10.8 V														
전압, 최대	52.8 V														
전압 유형	AC														
전압, 최소	18 V														
전압, 최대	36 V														
전류 소비량	전압 24 V 전류 0.1 A														

## 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 55024, 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: 0.5kV, 신호: 0.5kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0.5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms, IEC 61000-4-8
진동	IEC 60068-2-6 준수	총격	IEC 60068-2-27 준수
안전 표준	UL 61010-1, UL 61010-2-201		

## MTBF

MTBF	기준에 따름 작동 시간(시간), 최소	Telcordia SR-332 2638236 h
------	-------------------------	-------------------------------

**IE-SW-EL05-5TX**

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

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

**기술 데이터****분류**

ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 14.0	19-17-04-02
ECLASS 15.0	19-17-04-02		

**IE-SW-EL05-5TX**

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

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

**액세서리****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	