

**IE-SW-ELB-16-16TX**

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

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

**EcoLine 시리즈 B 스위치 기능**

- 유연한 사용을 위해 RJ45 및 SFP 포트로 대부분의 일반적인 포트 조합을 커버
- Broadcast Storm Protection 덕분에 네트워크 가용성이 크게 향상됨
- "서비스 품질" 기능으로 예를 들어 PROFINET 네트워크에서 실시간 통신 지원 - "PROFINET 적합성 클래스 A"
- 공간이 중요한 장소에 설치할 수 있도록 매우 작은 디자인
- 회전식 DIN 베어링 레일 클립으로 설치 캐비닛과 같이 위아래 공간이 매우 제한적인 장소에서도 이용 가능
- AC 전압 입력으로 전원 공급을 스위칭하지 않고도 이용 가능하여 비용 절약(예: 빌딩 자동화)
- 플라스틱이 없으며 빠른 처리 및 환경 친화에 최적화된 취급

**일반 주문 데이터**

버전	네트워크 스위치, 비관리형, Fast Ethernet, 포트 수: 16x RJ45, IP40, -10 °C...60 °C
주문 번호	<a href="#">2828580000</a>
유형	IE-SW-ELB-16-16TX
GTIN (EAN)	4064675369936
수량	1 items

## IE-SW-ELB-16-16TX

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

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

## 기술 데이터

## 승인



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

## 치수 및 중량

깊이	110 mm	깊이 (인치)	4.3307 inch
높이	143 mm	높이 (인치)	5.6299 inch
너비	50 mm	폭 (인치)	1.9685 inch
순중량	526 g		

## 온도

보관 온도	-40 °C...85 °C	작동 온도	-10 °C...60 °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
SCIP	95f06c58-199a-4ab7-817c-c2503ba62133

## 기술

데이터 스위칭	보관 및 전송	흐름 제어	IEEE 802.3x 흐름 제어
표준	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS)		

## 기술 데이터

하우징 기본 재질	금속	장착 유형	DIN 레일
보호 등급	IP40	속도	Fast Ethernet
스위치	비관리형		

## 보증

시간 간격	5년
-------	----

## 스위치 특성

우선 순위 대기열	2	MAC 테이블 크기	8 K
패킷 버퍼 크기	4 Mbit	대역폭 백플레인	3.2 Gbit/s

## 인터페이스

RJ45 포트	10/100BaseT(X), 자동 협상, 풀/하프 듀플렉스	DIP 스위치 기능	OoS를 활성화용 1개 (IEEE 802.1p에 따름).
---------	----------------------------------	------------	---------------------------------

## IE-SW-ELB-16-16TX

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

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

## 기술 데이터

모드, Auto MDI/MDI-X 포트	브로드캐스트 스트림 보호를 활성화/비활성화하기 위한 1x
포트 수 16x RJ45	LED 표시기 전원 LED: PWR, Port LED: LINK/ACT, 10/100M (RJ45 port)

## 전원 공급

역극성 보호	예
공급 전압	12/24/48 V DC, 24 V AC, 1 단일 입력
과부하 전류 보호	예
결선 유형	탈착식 2핀 단자대 블록 1개
전압 공급 범위	전압 유형 DC 전압, 최소 9.6 V 전압, 최대 60 V 전압 유형 AC 전압, 최소 18 V 전압, 최대 36 V
전류 소비량	전압 24 V 전류 0.17 A

## 환경 조건

작동 온도, 최대	60 °C
작동 온도, 최소	-10 °C
습도	5 ~ 95 % (비응축)
보관 온도, 최대	85 °C
보관 온도, 최소	-40 °C
작동 고도	고도, 최대 2000 m 참고 UL에 따라

## 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	충격	IEC 60068-2-27 준수
안전 표준	UL 61010-1, UL 61010-2-201		

## MTBF

MTBF	기준에 따른 작동 시간(시간), 최소	Telcordia SR-332 412528 h
------	-------------------------	------------------------------

## 관리 기능

네트워크 트래픽 필터	QoS(Quality of Service), Class of Service (CoS)	산업용 프로토콜 지원	적합성 클래스 A에 부합되는 PROFINET 장치
-------------	--	-------------	--------------------------------

**IE-SW-ELB-16-16TX**

**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-ELB-16-16TX**

**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	