

IE-SW-EL16-14TX-2FESFP

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

www.weidmueller.com

제품을 신규 개발에 사용하지
마십시오., 이 제품은 곧 단종될
예정입니다



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: 14x RJ45, 2x Slots 100BaseSFP, IP30, -40 °C...75 °C
주문 번호	2682160000
유형	IE-SW-EL16-14TX-2FESFP
GTIN (EAN)	4050118692556
수량	1 items
배송 상태	향후에는 이 품목을 더 이상 사용할 수 없습니다.
이용 가능 기간	2025-11-29T00:00:00+01:00
대체용 제품	IE-SW-EL18-16TX-2GC

IE-SW-EL16-14TX-2FESFP

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	UL 웹사이트
인증 번호(cULus)	E141197

치수 및 중량

깊이	140 mm	깊이 (인치)	5.5118 inch
높이	170 mm	높이 (인치)	6.6929 inch
너비	74 mm	폭 (인치)	2.9134 inch
순중량	1140 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 and 100BASE-FX, 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

보증

시간 간격	5년
-------	----

스위치 특성

MAC 테이블 크기	4 K	패킷 버퍼 크기	2.75 Mbit
대역폭 백플레인	3.2 Gbit/s		

인터페이스

광섬유 포트	100BaseSFP-Slot	RJ45 포트	10/100BaseT(X), 자동 협상, 폴/하프 뷰플렉스
--------	-----------------	---------	-------------------------------------

IE-SW-EL16-14TX-2FESFP

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

포트 수	14x RJ45, 2x Slots 100BaseSFP	LED 표시기	모드, Auto MDI/MDI-X 포트 전원 LED: PWR1, PWR2, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port), 100M (SFP-Port)
------	----------------------------------	---------	--

전원 공급

역극성 보호	예	
공급 전압	12/24/48 V DC, 이중화 입력 2개	
과부하 전류 보호	예	
결선 유형	탈착식 6-핀 단자대 1개	
전압 공급 범위	전압 유형 전압, 최소 전압, 최대	DC 10.8 V 52.8 V
전류 소비량	전압 전류	24 V 0.34 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	고도, 최대 참고 고도, 최대 참고	2000 m UL에 따라 6000 m 제한 사항은 색션 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
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 작동 시간(시간), 최소	Telcordia SR-332 719800 h
------	-------------------------	------------------------------

분류

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 9.0	19-17-01-06
ECLASS 9.1	19-17-01-06	ECLASS 10.0	19-17-04-02

IE-SW-EL16-14TX-2FESFP

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

ECLASS 11.0	19-17-04-02	ECLASS 12.0	19-17-04-02
ECLASS 13.0	19-17-04-02	ECLASS 14.0	19-17-04-02
ECLASS 15.0	19-17-04-02		

IE-SW-EL16-14TX-2FESFP

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

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	2682450000	SFP 트랜스시버, 100 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40 °C...85
GTIN (EAN)	4050118692266	°C
수량	1 ST	
유형	IE-SFP-1FE-SM-30	버전
주문 번호	2682460000	SFP 트랜스시버, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 30 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692259	°C...85 °C
수량	1 ST	
유형	IE-SFP-1FE-SM-60	버전
주문 번호	2682470000	SFP 트랜스시버, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 60 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692242	°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	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
수량	1 ST	