



EcoLine 시리즈 B 스위치 기능

- 유연한 사용을 위해 RJ45 및 SFP 포트에 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: 4x RJ45, 1x 100BaseSFP slot, IP40, -10 °C...60 °C
주문 번호	2828590000
유형	IE-SW-ELB-05-4TX-1FESFP
GTIN (EAN)	4064675369950
수량	1 items
배송 상태	향후에는 이 품목을 더 이상 사용할 수 없습니다.
이용가능 기간	2026-10-30T00:00:00+01:00
대체용 제품	IE-SW-BLB-05-4TX-1FESFP

기술 데이터

승인

승인



ROHS 준수

UL File Number Search [UL 웹사이트](#)

인증 번호(cULus) E141197

치수 및 중량

깊이	64 mm	깊이 (인치)	2.5197 inch
높이	103 mm	높이 (인치)	4.0551 inch
너비	26 mm	폭 (인치)	1.0236 inch
순중량	130 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 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, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS)	흐름 제어	IEEE 802.3x 흐름 제어
------------	---	-------	-------------------

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	1 K
패킷 버퍼 크기	448 kBit	대역폭 백플레인	1 Gbit/s

기술 데이터

인터페이스

광섬유 포트	100BaseSFP-Slot	RJ45 포트	10/100BaseT(X), 자동 협상, 풀/하프 듀플렉스 모드, Auto MDI/MDI-X 포트
DIP 스위치 기능	QoS를 활성화용 1개 (IEEE 802.1p에 따름), 브로드캐스트 스톱 보호를 활성화/비활성화하기 위한 1x	포트 수	4x RJ45, 1x 100BaseSFP slot
LED 표시기	전원 LED: PWR, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port), 100M (SFP-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	총격	IEC 60068-2-27 준수
안전 표준	UL 61010-1, UL 61010-2-201		

기술 데이터

MTBF

MTBF	기준에 따름	Telcordia SR-332
	작동 시간(시간), 최소	463236 h

관리 기능

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

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		

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 트랜시버, 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	2682460000	SFP 트랜시버, 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	2682470000	SFP 트랜시버, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 60 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692242	
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	