



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, 기가비트 이더넷, 포트 수: 5x RJ45, IP40, -10 °C...60 °C |
| 주문 번호 | 2828560000 |
| 유형 | IE-SW-ELB-05-5GT |
| GTIN (EAN) | 4064675369899 |
| 수량 | 1 items |

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 | 135 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, IEEE 802.3ab for 1000BASE-T, 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 | 기가비트 이더넷 |
| 스위치 | 비관리형 | | |

보증

| | |
|-------|----|
| 시간 간격 | 5년 |
|-------|----|

스위치 특성

| | | | |
|-----------|--------|------------|-----------|
| 우선 순위 대기열 | 2 | MAC 테이블 크기 | 2 K |
| 패킷 버퍼 크기 | 1 Mbit | 대역폭 백플레인 | 10 Gbit/s |
| 점보 프레임 지원 | 최대 9KB | | |

기술 데이터

인터페이스

| | | | |
|---------|---|------------|--|
| RJ45 포트 | 10/100/1000BaseT(X), 자동 협상, 풀/하프 듀플렉스 모드, Auto MDI/MDI-X 포트 | DIP 스위치 기능 | QoS를 활성화용 1개 (IEEE 802.1p에 따름), 브로드캐스트 스톰 보호를 활성화/비활성화하기 위한 1x |
| 포트 수 | 5x RJ45 | LED 표시기 | 전원 LED: PWR, Port LED: LNK/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 | 총격 | IEC 60068-2-27 준수 |
| 안전 표준 | UL 61010-1, UL 61010-2-201 | | |

MTBF

| | | |
|------|---------------|------------------|
| MTBF | 기준에 따름 | Telcordia SR-332 |
| | 작동 시간(시간), 최소 | 473568 h |

기술 데이터

관리 기능

| | | | |
|-------------|--|-------------|--|
| 네트워크 트래픽 필터 | QoS(Quality of Service), Class of Service (CoS) | 산업용 프로토콜 지원 | 적합성 클래스 A에 부합되는 PROFINET 장치, CC-Link IE 필드, CC-Link IE TSN CC-A |
|-------------|--|-------------|--|

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 |
| 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 | | |

액세서리

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 | | |