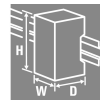


제품 이미지



- 5 또는 8 포트 제품
- 기가비트 이더넷용 제품
- 견고한 금속 하우징
- 컴팩트한 설계
- 2개의 이중화 전원 입력 12/24/48 V DC
- 구리 및 광섬유 인터페이스 포함 제품(멀티모드 및 싱글모드)
- 광범위한 승인 획득: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX Zone 2, DNV-GL

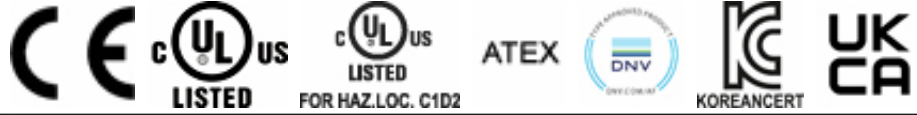
일반 주문 데이터

| | |
|------------|---|
| 버전 | 네트워크 스위치, 비관리형, Fast Ethernet, 포트 수: 4 x RJ45, 1 * SC 싱글 모드, IP30, -10 °C...60 °C |
| 주문 번호 | 1240870000 |
| 유형 | IE-SW-BL05-4TX-1SCS |
| GTIN (EAN) | 4050118028836 |
| 수량 | 1 items |

기술 데이터

승인

승인



| | |
|-----------------------|-------------------------|
| ROHS | 준수 |
| UL File Number Search | UL 웹사이트 |
| 인증 번호(cULus) | E141197 |
| 인증 번호 (cULusEX) | E223527 |

치수 및 중량

| | | | |
|-----|--------|---------|-------------|
| 깊이 | 70 mm | 깊이 (인치) | 2.7559 inch |
| 높이 | 115 mm | 높이 (인치) | 4.5275 inch |
| 너비 | 30 mm | 폭 (인치) | 1.1811 inch |
| 순중량 | 175 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) | 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289 |

기술

| | | | |
|---------|---|-------|--------------------------------|
| 데이터 스위칭 | 보관 및 전송 | 흐름 제어 | IEEE 802.3x 흐름 제어, 배압 흐름 제어 |
| 표준 | IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS) | | |

기술 데이터

| | | | |
|-----------|------|-------|---------------------------------------|
| 하우징 기본 재질 | 알루미늄 | 장착 유형 | DIN 레일, 패널 (옵션으로 제공되는 장착 키트 포함) |
| 보호 등급 | IP30 | 속도 | Fast Ethernet |
| 스위치 | 비관리형 | | |

보증

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

기술 데이터

스위치 특성

| | | | |
|-----------|----------|------------|----------|
| 우선 순위 대기열 | 4 | MAC 테이블 크기 | 2 K |
| 패킷 버퍼 크기 | 768 kBit | 대역폭 백플레인 | 1 Gbit/s |

인터페이스

| | | | |
|------------|--|---------|--|
| 광섬유 포트 | 100BaseFX 포트(SC 커넥터), 싱글모드 | RJ45 포트 | 10/100BaseT(X), 자동 협상, 풀/하프 듀플렉스 모드, Auto MDI/MDI-X 포트 |
| DIP 스위치 기능 | 브로드캐스트 스톱 보호 활성화/비활성, QoS(커짐/꺼짐), MAC 프레임 필터링(커짐/꺼짐) | 포트 수 | 4 x RJ45, 1 * SC 싱글 모드 |
| LED 표시기 | PWR1, PWR2, 10/100M(TP-포트), 100M (광섬유 포트). | | |

전원 공급

| | | |
|-----------|--------------------------|-------|
| | | |
| 역극성 보호 | 사용 가능 | |
| 공급 전압 | 12/24/48 V DC, 이중화 입력 2개 | |
| 전류 소비량 | 0.11 A, 24 V에서 | |
| 과부하 전류 보호 | 1.1 A | |
| 결선 유형 | 탈착식 4-핀 단자대 1개 | |
| 전압 공급 범위 | 전압 유형 | DC |
| | 전압, 최소 | 9.6 V |
| | 전압, 최대 | 60 V |

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 | | |

EMC 준수 및 인증

| | | | |
|----------|--|-------|-------------------|
| 폭발 위험 구역 | UL/cUL, Class I, Division 2, Groups A, B, C 및 D, ATEX Zone 2 Ex ec IIC T4 Gc, EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7 | 자유 낙하 | IEC 60068-2-32 규격 |
| EMC 표준 | EN 55032, EN 55035, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz - 6 GHz: 10 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8 PFMF: 100A/m | 진동 | IEC 60068-2-6 준수 |
| 총격 | IEC 60068-2-27 준수 | 선택 사용 | DNV |
| 안전 표준 | UL 61010-1, UL 61010-2-201, EN 62368-1 | | |

기술 데이터

MTBF

| | | |
|------|---------------|--------------------------|
| MTBF | 기준에 따름 | Telcordia (Bellcore), GB |
| | 작동 시간(시간), 최소 | 3500324 h |
| | 주변 온도 | 25 °C |

관리 기능

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

광섬유 송수신기 특성

| | | | |
|-----------|---|---------|---------|
| 전송 속도 | 100 Mbps | | |
| 송수신기 타입 | Singlemode | | |
| 커넥터 타입 | SC-Duplex | | |
| 전송 거리, 타입 | 40 km | | |
| 주파수 | 타입 | 1310 nm | |
| | 주파수 | TX | |
| | 최소 | 1280 nm | |
| | 최대 | 1340 nm | |
| | 주파수 | RX | |
| | 최소 | 1100 nm | |
| | 최대 | 1600 nm | |
| | 전력 수신 | 최소 | -34 dBm |
| | 최대 | -3 dBm | |
| 전력 전송 | 최소 | -5 dBm | |
| | 최대 | 0 dBm | |
| 링크 버짓 | 29 dB | | |
| 참고 | 단거리에서 단일 모드 파이버 트랜시버로 연결하는 경우 트랜시버가 과도한 광출력으로 인해 손상되는 것을 방지할 수 있도록 감쇠기 사용을 권장합니다. | | |

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

SC-Duplex



장착 레일 아울렛, IEC 61754-4에 따른 SC 듀플렉스 정선 설계

일반 주문 데이터

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------------------|
| 유형 | IE-TO-SCD-SM | 버전 |
| 주문 번호 | 8946980000 | 장착 레일 아울렛, 광섬유, SC duplex, 싱글모드, IP20 |
| GTIN (EAN) | 4032248734993 | |
| 수량 | 1 ST | |

19" 랙 조립 키트

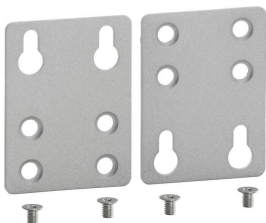
- 19" 랙에 DIN 레일 기반 장치 조립용



일반 주문 데이터

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------|
| 유형 | RM-KIT | 버전 |
| 주문 번호 | 1241440000 | Kit for 19"-rack mounting |
| GTIN (EAN) | 4050118029154 | |
| 수량 | 1 ST | |

벽 레일 마운팅 키트



DIN-레일 기반(탭헛 타입) 산업용 이더넷 컴포넌트를 벽에 설치할 수 있는 선택형 마운팅 키트 IE-WALLMOUNT-KIT-30MM 용도:

- 다음 제품군의 산업용 이더넷 스위치: IE-SW-BL05
- IE-WALLMOUNT-KIT-46MM 용도:
- 다음 제품군의 산업용 이더넷 스위치: IE-SW-BL06/BL08/VL05/VL08/VL09/VL16/PL06/PL08/PL09/PL10/PL16/PL18
- 다음 제품군의 산업용 미디어 컨버터: IE-MC-VL
- 다음 제품군의 산업용 이더넷 스위치: IE-WL-AP

일반 주문 데이터

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------|
| 유형 | IE-WALLMOUNT-KIT-30MM | 버전 |
| 주문 번호 | 1504450000 | Kit for wall mounting |
| GTIN (EAN) | 4050118312300 | |
| 수량 | 1 ST | |

액세서리

Ethernet



- Cat. 5(최대 100 MHz) 및 Cat. 6(최대 250 MHz Class E)에 적합
- PoE+에 적합(IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Type 3 및 4에 부합)
- 모든 와이어 쌍 보호
- RJ 45 소켓을 통해 연결
- 금속 하우징

일반 주문 데이터

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 유형 | VDATA CAT6 | 버전 |
| 주문 번호 | 1348590000 | Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1, |
| GTIN (EAN) | 4050118153002 | 802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4 |
| 수량 | 1 ST | |