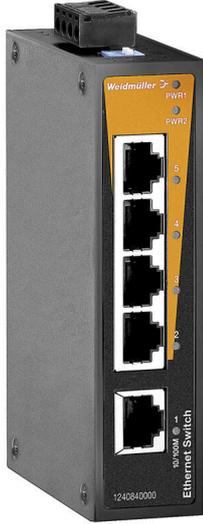


IE-SW-BL05-5TX

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

www.weidmueller.com

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

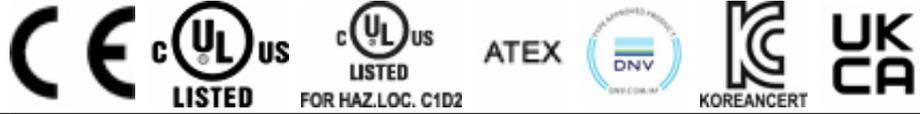
일반 주문 데이터

|            |  |
|------------|--|
| 버전         | 네트워크 스위치, 비관리형, Fast Ethernet, 포트 수: 5x RJ45, IP30, -10 °C...60 °C |
| 주문 번호      | <a href="#">1240840000</a>   |
| 유형         | IE-SW-BL05-5TX   |
| GTIN (EAN) | 4050118028737  |
| 수량         | 1 items  |
| 배송 상태      | 향후에는 이 품목을 더 이상 사용할 수 없습니다.  |
| 마지막 주문 날짜  | 2027-01-30T00:00:00+01:00  |
| 대체용 제품     | <a href="#">IE-SW-BLB-05-5TX</a>                                   |

기술 데이터

승인

승인



|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| ROHS                  | 준수                      |
| UL File Number Search | <a href="#">UL 웹사이트</a> |
| 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), 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 |
|-------|----|

스위치 특성

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

기술 데이터

인터페이스

|         |  |            |   |
|---------|--|------------|---|
| RJ45 포트 | 10/100BaseT(X), 자동 협상, 풀/하프 듀플렉스 모드, Auto MDI/MDI-X 포트 | DIP 스위치 기능 | 브로드캐스트 스톱 보호 활성/비활성, QoS(켜짐/꺼짐), MAC 프레임 필터링(켜짐/꺼짐) |
| 포트 수    | 5x RJ45  | LED 표시기    | PWR1, PWR2, 10/100M(TP-포트)                          |

전원 공급

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| 역극성 보호    | 사용 가능                    |
| 공급 전압     | 12/24/48 V DC, 이중화 입력 2개 |
| 전류 소비량    | 0.1 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  |
| 충격       | IEC 60068-2-27 준수  | 선박 사용 | DNV               |
| 안전 표준    | UL 61010-1, UL 61010-2-201, EN 62368-1   |       |                   |

MTBF

|      |               |                  |
|------|---------------|------------------|
| MTBF | 기준에 따름        | Telcordia SR-332 |
|      | 작동 시간(시간), 최소 | 3969664 h        |
|      | 주변 온도         | 25 °C            |

## 기술 데이터

### 관리 기능

|             |  |             |                                |
|-------------|--|-------------|--------------------------------|
| 네트워크 트래픽 필터 | QoS(Quality of Service),<br>MAC 프레임 필터링 (LLDP<br>프레임 차단) | 산업용 프로토콜 지원 | 적합성 클래스 A에<br>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 |             |             |

## IE-SW-BL05-5TX

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

www.weidmueller.com

### 액세서리

#### 19" 랙 조립 키트

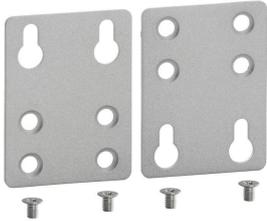
- 19" 랙에 DIN 레일 기반 장치 조립용



#### 일반 주문 데이터

|            |                            |                           |  |
|------------|----------------------------|---------------------------|--|
| 유형         | RM-KIT                     | 버전                        |  |
| 주문 번호      | <a href="#">1241440000</a> | Kit for 19"-rack mounting |  |
| GTIN (EAN) | 4050118029154              |                           |  |
| 수량         | 1 ST                       |                           |  |

#### 벽 레일 마운팅 키트



- DIN-레일 기반(탑햇 타입) 산업용 이더넷 콤포넌트를 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      | <a href="#">1504450000</a> | Kit for wall mounting |  |
| GTIN (EAN) | 4050118312300              |                       |  |
| 수량         | 1 ST                       |                       |  |

#### 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      | <a href="#">1348590000</a> | Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1, 802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4 |  |
| GTIN (EAN) | 4050118153002              |  |  |
| 수량         | 1 ST                       |  |  |