

IE-SW-ELB-05-5TX

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

www.weidmueller.com



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: 5x RJ45, IP40, -40 °C...75 °C |
| 주문 번호      | <a href="#">2828540000</a>   |
| 유형         | IE-SW-ELB-05-5TX   |
| GTIN (EAN) | 4064675369851  |
| 수량         | 1 items  |

### 기술 데이터

#### 승인

승인



|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| ROHS                  | 준수                      |
| UL File Number Search | <a href="#">UL 웹사이트</a> |
| 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 | -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                       |
| SCIP                  | 95f06c58-199a-4ab7-817c-c2503ba62133 |

#### 기술

|            |  |       |                   |
|------------|--|-------|-------------------|
| 데이터 스위칭 표준 | 보관 및 전송  | 흐름 제어 | IEEE 802.3x 흐름 제어 |
|            | IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS) |       |                   |

#### 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 | 4        | MAC 테이블 크기 | 2 K      |
| 패킷 버퍼 크기  | 768 kbit | 대역폭 백플레인   | 1 Gbit/s |

#### 인터페이스

|         |                                  |            |                      |
|---------|----------------------------------|------------|----------------------|
| RJ45 포트 | 10/100BaseT(X), 자동 협상, 풀/하프 듀플렉스 | DIP 스위치 기능 | 브로드캐스트 스톱 보호 활성화/비활성 |
|---------|----------------------------------|------------|----------------------|

IE-SW-ELB-05-5TX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

|      |                                     |         |  |
|------|-------------------------------------|---------|--|
| 포트 수 | 모드, Auto MDI/MDI-X<br>포트<br>5x RJ45 | LED 표시기 | QoS(커짐/꺼짐), MAC<br>프레임 필터링(커짐/꺼짐)<br>전원 LED: PWR, Port LED:<br>LNK/ACT, 10/100M<br>(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                              | 0.12 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        | 2000 m |  |
|           | 참고            | UL에 따라 |  |

EMC 준수 및 인증

|       |  |        |   |
|-------|--|--------|---|
| 자유 낙하 | IEC 60068-2-31 규격                                | EMC 표준 | EN 55032, EN 55035,<br>EN 61000-6-2, EN<br>61000-6-4, FCC Part<br>15 Subpart B Class A,<br>IEC 61000-4-2 ESD:<br>Contact: 6 kV; Air: 8 kV,<br>IEC 61000-4-3 RS: 80<br>MHz to 1 GHz: 10 V/<br>m, IEC 61000-4-4 EFT:<br>Power: 2 kV; Signal: 2<br>kV, IEC 61000-4-5 Surge:<br>Power: 2 kV; Signal: 2 kV,<br>IEC 61000-4-6 CS: 10<br>Vrms, IEC 61000-4-8, IEC<br>61000-4-4 EFT: Power: 2<br>kV; Signal: 1 kV |
| 진동    | IEC 60068-2-6 준수                                 | 총격     | IEC 60068-2-27 준수   |
| 안전 표준 | UL 61010-1, UL<br>61010-2-201, EN IEC<br>62368-1 |        |   |

MTBF

|      |               |                  |
|------|---------------|------------------|
| MTBF | 기준에 따름        | Telcordia SR-332 |
|      | 작동 시간(시간), 최소 | 2124411 h        |
|      | 주변 온도         | 25 °C            |

기술 데이터

관리 기능

|             |   |             |                                |
|-------------|---|-------------|--------------------------------|
| 네트워크 트래픽 필터 | QoS(Quality of Service),<br>Class of Service (CoS),<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-ELB-05-5TX

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

액세서리

www.weidmueller.com

19" 랙 조립 키트

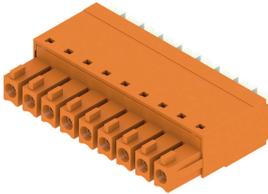
- 19" 랙에 DIN 레일 기반 장치 조립용



일반 주문 데이터

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

BCF 3.81/180



PUSH IN - 바이드물러의 혁신적인 결선형은 와이어 결선 프로세스를 간소화 및 가속화합니다.

사용자 및 응용 분야의 이점:

- 매우 낮은 구성품 높이로 인한 고도의 실장밀도 준비된 전선을 간단하게 삽입하기만 하면 됨
  - 컴팩트한 SCDN / SCDN-THR 이중 핀 헤더를 통한 높은 구성품 밀도
  - 클램핑 유닛 개방에 사용하는 통합된 누름 버튼으로 인해 단순화된 처리
  - 직관적 취급 - 와이어 인입부 및 취급부가 명확하게 구분되어 있습니다.
  - 바이드물러의 특허받은 릴리스 래치(LR) 사용을 사용하면 비용 없이 잠금과 릴리스를 수행할 수 있습니다.
- 바이드물러 플러그인 커넥터(피치 3.81 mm(0.15 inch))는 관례적 플러그인 커넥터의 레이아웃과 호환이 가능하며, 코딩도 가능하고 인쇄를 위한 공간을 제공합니다.

일반 주문 데이터

|            |                            |    |   |
|------------|----------------------------|----|---|
| 유형         | BCF 3.81/02/180 SN BK BX   | 버전 |   |
| 주문 번호      | <a href="#">1969890000</a> |    | PCB 플러그인 커넥터, 암형 플러그, 3.81 mm, 극 수: 2, 180°, 작동 버튼으로 PUSH IN, 클램프 범위, 최대: 1.5 mm², 박스 |
| GTIN (EAN) | 4032248679522              |    |   |
| 수량         | 50 ST                      |    |   |