

#### **IE-SW-BL08-8TX**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

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

| 네트워크 스위치, 비관리형, Fast Ethernet, 포트 수: |
|--------------------------------------|
| 8x RJ45, IP30, -10 °C60 °C           |
| <u>1240900000</u>                    |
| IE-SW-BL08-8TX                       |
| 4050118028911                        |
| 1 items                              |
|                                      |

## **IE-SW-BL08-8TX**



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 기술 데이터

| 승인                    |   |                |                                |
|-----------------------|---|----------------|--------------------------------|
| <u> </u>              |   |                |                                |
| 승인                    |   |                |                                |
| ROHS                  | 준수  |                | -                              |
| UL File Number Search | <u>UL 웹사이트</u>                              |                |                                |
| 인증 번호(cULus)          | E141197                                     |                |                                |
| 인증 번호 (cULusEX)       | E223527                                     |                |                                |
| 치수 및 중량               |   |                |                                |
| 11 2 3                |   |                |                                |
| 깊이                    | 70 mm                                       | 깊이 (인치)        | 2.7559 inch                    |
| 높이                    | 114 mm                                      | 높이 (인치)        | 4.4882 inch                    |
| 너비                    | 50 mm                                       | 폭 (인치)         | 1.9685 inch                    |
| <del></del>           | 275 g                                       | 1 ( = 1)       |                                |
|                       |   |                |                                |
| 온도                    |   |                |                                |
| H71 OF                | 40.00 05.00                                 | 71E OF         | 10.00 00.00                    |
| <u>보관 온도</u><br>습도    | -40 °C85 °C<br>5 ~ 95 %(비응축)                | 작동 온도          | -10 °C60 °C                    |
|                       | 5 95 %(미승국)                                 |                |                                |
| 환경 제품 규정 준수           |   |                |                                |
|                       |   |                |                                |
| RoHS 준수 상태            | 준수, 예외 존재                                   |                |                                |
| RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) | 7a, 7cl                                     |                |                                |
| REACH SVHC            | Lead 7439-92-1                              | 0.000 7/00 000 |                                |
| SCIP                  | 9229992a-00b9-4096-896                      | 2-200a/t33e289 |                                |
| 기술                    |   |                |                                |
| Walat 4 2171          | = 1 = 1 = 1 A                               |                |                                |
| 데이터 스위칭               | 보관 및 전송                                     | 흐름 제어          | IEEE 802.3x 흐름 제어,<br>배압 흐름 제어 |
| 표준                    | IEEE 802.3 for 10BaseT,                     |                |                                |
|                       | IEEE 802.3u for<br>100BaseT(X), IEEE 802.3x |                |                                |
|                       | for flow control                            |                |                                |
| 기수 데이티                |   |                |                                |
| 기술 데이터                |   |                |                                |
| 하우징 기본 재질             | 알루미늄  | 장착 유형          | DIN 레일                         |
| 보호 등급                 | IP30  | <u> </u>       | Fast Ethernet                  |
| 스위치                   | 비관리형  | _ <del></del>  |                                |
| 보증                    |   |                |                                |
| ±0                    |   |                |                                |
| 시간 간격                 | 5년  |                |                                |
| 스위치 특성                |   |                |                                |
| 드                     |   |                |                                |
| MAC 테이블 크기            | 2 K   | 패킷 버퍼 크기       | 768 kBit                       |
| 대역폭 백플레인              | 1.6 Gbit/s                                  | <u> </u>       | 7 00 KBR                       |
|                       | -   |                |                                |
| 인터페이스                 |   |                |                                |
| DIAE TIE              | 10 /100DT/V\ TIE                            | DID A 이런 기느    | H 크 드 게 시 드 시 트 니 축 크          |
| RJ45 포트               | 10/100BaseT(X), 자동<br>협상, 풀/하프 듀플렉스         | DIP 스위치 기능     | 브로드캐스트 스톰 보호를<br>활성화/비활성화하기 위한 |
|                       |   |                | 1x                             |

카탈로그 상태 / 도면 2

## **IE-SW-BL08-8TX**



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

|      | 모드, Auto MDI/MDI-X<br>포트 |         |                               |
|------|--------------------------|---------|-------------------------------|
| 포트 수 | 8x RJ45                  | LED 표시기 | PWR1, PWR2,<br>10/100M(TP-포트) |

## 전원 공급

| 역극성 보호    | 사용 가능                    |    |  |
|-----------|--------------------------|----|--|
| 공급 전압     | 12/24/48 V DC, 이중화 입력 2개 |    |  |
| 전류 소비량    | 0.13 A, 24 V에서           |    |  |
| 과부하 전류 보호 | 1.1 A                    |    |  |
|           | 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 |
|-----------|---------------|-----------|--------|
| <u></u>   | 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,<br>Groups A, B, C 및 D, ATEX<br>Zone 2 Ex ec IIC T4 Gc,<br>EN IEC 60079-0, EN IEC<br>60079-7  | 자유 낙하 | IEC 60068-2-32 규격 |
|----------|---|-------|-------------------|
| EMC 표준   | EN 55032, EN 55035,<br>FCC Part 15 Subpart B<br>Class A, IEC 61000-4-2<br>ESD: Contact: 6 kV; Air: 8<br>kV, IEC 61000-4-3 RS: 80<br>MHz - 6 GHz: 10 V/m, IEC<br>61000-4-4 EFT: Power:<br>2 kV; Signal: 2 kV, IEC<br>61000-4-5 Surge: Power:<br>2 kV; Signal: 1 kV, IEC<br>61000-4-6 CS: 10 V, IEC<br>61000-4-8 PFMF: 100A/<br>m | 진동    | IEC 60068-2-6 준수  |
| 충격       | IEC 60068-2-27 준수   | 선박 사용 | DNV               |
| 안전 표준    | UL508   |       |                   |

#### **MTBF**

| MTBF | 기준에 따름        | Telcordia (Bellcore), GB |
|------|---------------|--------------------------|
|      | 작동 시간(시간), 최소 | 2701531 h                |
|      |               |                          |

## 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 |             |             |

카탈로그 상태 / 도면 3