

**IE-SW-BLB-05-4GT-1GESFP**

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

www.weidmueller.com



BasicLine 시리즈 B 스위치의 기능

- “서비스 품질” 기능 및 “LLDP 프레임 차단” 기능으로 예를 들어 PROFINET 네트워크에서 실시간 통신 지원 – “PROFINET 적합성 등급 A”
- 기계적 영향 및 EMC의 영향에 대한 모든 요구조건을 만족시킬 수 있는 다량의 인증으로 오프쇼어, 공정 및 광업 등의 적용 분야에 이상적
- 빠르고 쉬운 조립을 위한 PUSH IN 커넥터와 최적화된 DIN 베어링 레일 클립
- 유연한 사용을 위해 RJ45 및 SFP 포트에 대부분의 일반적인 포트 조합을 커버
- AC/DC 전원 공급 입력
- Broadcast Storm Protection 덕분에 네트워크 가용성이 크게 향상됨
- 에너지 효율적인 이더넷 및 플라스틱 미사용 포장

일반 주문 데이터

|            |                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 버전         | 네트워크 스위치, 비관리형, 기가비트 이더넷, 포트 수: 4x RJ45, 1x 100/1000BaseSFP Slot, IP30, -40 °C...75 °C |
| 주문 번호      | <a href="#">2908180000</a>                                                             |
| 유형         | IE-SW-BLB-05-4GT-1GESFP                                                                |
| GTIN (EAN) | 4099986848139                                                                          |
| 수량         | 1 items                                                                                |

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  | 85 mm  | 깊이 (인치) | 3.3464 inch |
| 높이  | 114 mm | 높이 (인치) | 4.4882 inch |
| 너비  | 26 mm  | 폭 (인치)  | 1.0236 inch |
| 순중량 | 426 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) | 7a, 7cI                                 |
| REACH SVHC            | Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8 |
| SCIP                  | aa4e94ed-b5d0-4245-91e3-1adf29647214    |

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 802.3ab for 1000BASE-T, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS), IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3z for 1000BASE-X |       |                   |

기술 데이터

|           |      |       |                                 |
|-----------|------|-------|---------------------------------|
| 하우징 기본 재질 | 금속   | 장착 유형 | DIN 레일, 패널 (옵션으로 제공되는 장착 키트 포함) |
| 보호 등급 스위치 | IP30 | 속도    | 기가비트 이더넷                        |
|           | 비관리형 |       |                                 |

IE-SW-BLB-05-4GT-1GESFP

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

보증

시간 간격 5년

스위치 특성

|           |          |            |           |
|-----------|----------|------------|-----------|
| 우선 순위 대기열 | 4        | MAC 테이블 크기 | 4 K       |
| 패킷 버퍼 크기  | 1.5 Mbit | 대역폭 백플레인   | 10 Gbit/s |
| 정보 프레임 지원 | 최대 9KB   |            |           |

인터페이스

|            |                                                                                     |         |                                                             |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------|
| 광섬유 포트     | 100/1000Base SFP 슬롯                                                                 | RJ45 포트 | 10/100/1000BaseT(X), 자동 협상, 풀/하프 듀플렉스 모드, Auto MDI/MDI-X 포트 |
| DIP 스위치 기능 | QoS(켜짐/꺼짐), 브로드캐스트 스톱 보호 활성화/비활성, MAC 프레임 필터링(켜짐/꺼짐), IEEE 802.3az 에너지 효율 이더넷 작동/정지 | 포트 수    | 4x RJ45, 1x 100/1000BaseSFP Slot                            |
| LED 표시기    | 전원 LED: PWR1, PWR2, Port LED: LNK/ACT, 10/100/1000M (RJ45 port), 전원 LED: PWR FLT    |         |                                                             |

전원 공급

|           |                                   |        |
|-----------|-----------------------------------|--------|
| 역극성 보호    | 예                                 |        |
| 공급 전압     | 12/24/48 V DC, 24 V AC, 이중화 입력 2개 |        |
| 과부하 전류 보호 | 예                                 |        |
| 결선 유형     | 탈착식 4-핀 단자대 1개                    |        |
| 전압 공급 범위  | 전압 유형                             | DC     |
|           | 전압, 최소                            | 9 V    |
|           | 전압, 최대                            | 60 V   |
|           | 전압 유형                             | AC     |
|           | 전압, 최소                            | 18 V   |
|           | 전압, 최대                            | 30 V   |
| 전류 소비량    | 전압                                | 2 V    |
|           | 전류                                | 0.13 A |
|           | 전압 유형                             | DC     |

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                                      |
|           | 고도, 최대        | 6000 m                                      |
|           | 참고            | 제한 사항은 섹션 다운로드에서 작동 고도에 대한 제조업체 선언을 참조하십시오. |

**IE-SW-BLB-05-4GT-1GESFP**

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

**EMC 준수 및 인증**

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------|
| 폭발 위험 구역 | EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7, UL/cUL, Class I, Division 2, Groups A, B, C 및 D, ATEX Zone 2 Ex ec IIC T4 Gc                                                                                                                                                                                                                                              | 자유 낙하 | IEC 60068-2-31 규격              |
| EMC 표준   | EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-4, 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 to 1 Ghz: 10 V/m, IEC 61000-4-3 RS: 1.4 GHz to 6 Ghz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 4 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 Vrms, IEC 61000-4-8 PFMF: 30 A/m | 진동    | IEC 60068-2-6 준수               |
| 충격       | IEC 60068-2-27 준수                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 선박 사용 | DNV, BV, ABS, LR, RINA 승인 보류 중 |
| 안전 표준    | UL 61010-1, UL 61010-2-201                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                |

**MTBF**

|      |               |                  |
|------|---------------|------------------|
| MTBF | 기준에 따름        | Telcordia SR-332 |
|      | 작동 시간(시간), 최소 | 1266084 h        |
|      | 주변 온도         | 25 °C            |
|      | 입력 전압         | 24 V             |

**관리 기능**

|             |                                                                                                                                              |             |                             |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| 네트워크 트래픽 필터 | QoS(Quality of Service), Class of Service (CoS), Type of Service (ToS), Differentiated Services Code Point (DSCP), MAC 프레임 필터링 (LLDP 프레임 차단) | 산업용 프로토콜 지원 | 적합성 클래스 A에 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-BLB-05-4GT-1GESFP

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

액세서리

www.weidmueller.com

SFP 트랜시버(Eco, Advanced, Substation, BasicLine 시리즈 B 스위치와 함께 사용)



SFP 송수신기 시리즈 탑재

- 매우 다양한 송수신기 유형으로 폭넓은 전송 속도 (최대 10 Gigabit 이더넷) 및 거리(최대 60km) 지원
- 단일 모드 광섬유를 통한 통신용 BiDi SFP 모델
- DDM(Digital Diagnostic Monitoring, 디지털 진단 모니터링) 기능 지원으로 간편한 송수신기 상태 제어
- 핫 플러그형(작동 중 플러그 연결 가능)
- Class 1 레이저 제품, EN60825-1 적합
- Eco, Advanced 및 SubstationLine의 스위치에 적용 가능

일반 주문 데이터

|            |                            |                                                                          |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 유형         | IE-SFP-1FE-MM-2            | 버전                                                                       |
| 주문 번호      | <a href="#">2682450000</a> | SFP 트랜시버, 100 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40 °C...85 °C           |
| GTIN (EAN) | 4050118692266              | °C                                                                       |
| 수량         | 1 ST                       |                                                                          |
| 유형         | IE-SFP-1FE-SM-30           | 버전                                                                       |
| 주문 번호      | <a href="#">2682460000</a> | SFP 트랜시버, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 30 km, -40 °C...85 °C         |
| GTIN (EAN) | 4050118692259              | °C...85 °C                                                               |
| 수량         | 1 ST                       |                                                                          |
| 유형         | IE-SFP-1FE-SM-60           | 버전                                                                       |
| 주문 번호      | <a href="#">2682470000</a> | SFP 트랜시버, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 60 km, -40 °C...85 °C         |
| GTIN (EAN) | 4050118692242              | °C...85 °C                                                               |
| 수량         | 1 ST                       |                                                                          |
| 유형         | IE-SFP-1GE-MM-05           | 버전                                                                       |
| 주문 번호      | <a href="#">2682480000</a> | SFP 트랜시버, 1,000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.5 km, -40 °C...85 °C       |
| GTIN (EAN) | 4050118692235              | °C...85 °C                                                               |
| 수량         | 1 ST                       |                                                                          |
| 유형         | IE-SFP-1GE-MM-2            | 버전                                                                       |
| 주문 번호      | <a href="#">2682490000</a> | SFP 트랜시버, 1,000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40 °C...85 °C         |
| GTIN (EAN) | 4050118692228              | °C...85 °C                                                               |
| 수량         | 1 ST                       |                                                                          |
| 유형         | IE-SFP-1GE-SM-10           | 버전                                                                       |
| 주문 번호      | <a href="#">2682500000</a> | SFP 트랜시버, 1,000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40 °C...85 °C       |
| GTIN (EAN) | 4050118692211              | °C...85 °C                                                               |
| 수량         | 1 ST                       |                                                                          |
| 유형         | IE-SFP-1GE-SM-40           | 버전                                                                       |
| 주문 번호      | <a href="#">2682510000</a> | SFP 트랜시버, 1,000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40 °C...85 °C       |
| GTIN (EAN) | 4050118692204              | °C...85 °C                                                               |
| 수량         | 1 ST                       |                                                                          |
| 유형         | IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T... | 버전                                                                       |
| 주문 번호      | <a href="#">2682520000</a> | SFP 트랜시버, 1,000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km, -40 °C...85 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118692198              | -40 °C...85 °C                                                           |
| 수량         | 1 ST                       |                                                                          |
| 유형         | IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T... | 버전                                                                       |
| 주문 번호      | <a href="#">2682530000</a> | SFP 트랜시버, 1,000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km, -40 °C...85 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118692181              | -40 °C...85 °C                                                           |
| 수량         | 1 ST                       |                                                                          |
| 유형         | IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T... | 버전                                                                       |
| 주문 번호      | <a href="#">2682540000</a> | SFP 트랜시버, 1,000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, -40 °C...85 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118692174              | -40 °C...85 °C                                                           |
| 수량         | 1 ST                       |                                                                          |

## IE-SW-BLB-05-4GT-1GESFP

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

www.weidmueller.com

### 액세서리

|            |                            |                                                            |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| 유형         | IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T... | 버전                                                         |
| 주문 번호      | <a href="#">2682550000</a> | SFP 트랜스시버, 1,000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, |
| GTIN (EAN) | 4050118692167              | -40 °C...85 °C                                             |
| 수량         | 1 ST                       |                                                            |

### 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                       |                           |

### 벽면 장착용 마운팅 키트(BasicLine 시리즈 B)



벽면 장착용 마운팅 키트(BasicLine 시리즈 B):  
 DIN 레일 기반(탐헛 타입) 산업용 이더넷 BasicLine B  
 시리즈 컴포넌트를 벽에 설치할 수 있는 선택형 마운팅  
 키트.

IE-WALLMOUNT-KIT-MODEL-A 적용 대상:

- 제품 범위 IE-SW-BLB05/BLB08/BLB10의 산업용 이더넷 스위치

IE-WALLMOUNT-KIT-MODEL-B 적용 대상:

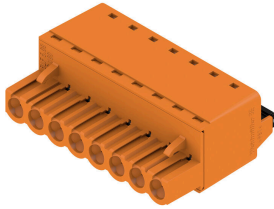
- 제품 범위 IE-SW-BLB16/BLB18/BLB24의 산업용 이더넷 스위치

### 일반 주문 데이터

|            |                            |                       |
|------------|----------------------------|-----------------------|
| 유형         | IE-WALLMOUNT-KIT-MODEL-A   | 버전                    |
| 주문 번호      | <a href="#">3032760000</a> | Kit for wall mounting |
| GTIN (EAN) | 4099986984516              |                       |
| 수량         | 1 ST                       |                       |

액세서리

BLF 5.08HC/180 SN



수 백만 번에 걸쳐 입증된 원 버전과 마찬가지로 신뢰할 수 있으며 혁신적인 디테일을 자랑합니다.

BLZP 5.08HC 암형 커넥터의 BLF 5.08HC PUSH IN 버전은 새로운 결선형을 갖춘 물론 더욱 컴팩트하게 설계되어 있습니다. 바이드물러의 혁신적 PUSH IN 스프링 결선 시스템은 간편하고 공구가 필요없는 와이어 결선의 미래를 열어줍니다. HC = 고전류

융통성의 관점에서 BLF 5.08HC는 이전 버전과 거의 동일합니다.

- 시험으로 검증된 3개의 아웃렛 각도는 응용 주문형 설계를 위한 일반적인 유연성을 제공합니다.
- 4개의 플랜지 기종과 특허받은 탈착 래치로 사용자의 요구사항에 기반한 잠금 방식을 가능하게 합니다.
- 최대 정격 사양에 도달하기 위해 BLF 5.08HC 및 SL 5.08HC 플러그 조합을 사용합니다.

일반 주문 데이터

|            |                            |                                              |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------|
| 유형         | BLF 5.08HC/04/180 SN BK... | 버전                                           |
| 주문 번호      | <a href="#">1013450000</a> | PCB 플러그인 커넥터, 암형 플러그, 5.08 mm, 극 수: 4, 180°, |
| GTIN (EAN) | 4032248721603              | 액추에이터 탑재 PUSH IN, 클램프 범위, 최대 : 3.31 mm², 박스  |
| 수량         | 90 ST                      |                                              |