

IE-SW-BLB-05-1TX-4POE

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

www.weidmueller.com



Features of BasicLine series B Power-over-Ethernet unmanaged switches

- Variants with 4 or 8 IEEE 802.3af/at/bt compliant PoE ports (up to 60 watt power output per PoE port) up to 144 watt total power budget
- Integrated DC/DC converter for providing PoE voltage to PDs over the entire PSE input voltage range from 12 to 57 V DC
- Models supporting Gigabit Ethernet including Jumbo Frame support for applications with high demand on bandwidth and latency
- Optimized DIN-rail clip as well as PUSH IN Connectors for fast and easy installation
- Suitable for use in any environment thanks to a large number of certifications
- Reliable operation due to redundant voltage inputs, fault relay and LED diagnostics

일반 주문 데이터

버전	네트워크 스위치, 비관리형 PoE, Fast Ethernet, 포트 수: 1x RJ45, 4x RJ45 PoE++, IP30, -40 °C...75 °C
주문 번호	290820000
유형	IE-SW-BLB-05-1TX-4POE
GTIN (EAN)	4099986848177
수량	1 items

기술 데이터

승인

승인



ROHS 준수

치수 및 중량

길이	85 mm	길이 (인치)	3.3464 inch
높이	114 mm	높이 (인치)	4.4882 inch
너비	44 mm	폭 (인치)	1.7323 inch
순중량	490 g		

온도

보관 온도	-40 °C...85 °C	작동 온도	-40 °C...75 °C
습도	5 ~ 95 %(비응축)		

기술 데이터

하우징 기본 재질	금속	장착 유형	DIN 레일
보호 등급	IP30	속도	Fast Ethernet
스위치	비관리형 PoE		

보증

시간 간격 5년

스위치 특성

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 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	1x RJ45, 4x RJ45 PoE++	LED 표시기	전원 LED: PWR1, PWR2, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port)

전원 공급

역극성 보호	예	
공급 전압	이중화 입력 2개	
과부하 전류 보호	예	
결선 유형	탈착식 4-핀 단자대 1개	
전압 공급 범위	전압 유형	DC
	전압, 최소	12 V
	전압, 최대	57 V
전류 소비량	전압	12 V
	전압 유형	DC

기술 데이터

전원 장치(PD) 사용시 소비 전류	6.56 A
전원 장치(PD) 미사용시 소비 전류	210 mA
전압	24 V
전압 유형	DC
전원 장치(PD) 사용시 소비 전류	5.67 A
전원 장치(PD) 미사용시 소비 전류	140 mA
전압	48 V
전압 유형	DC
전원 장치(PD) 사용시 소비 전류	3.26 A
전원 장치(PD) 미사용시 소비 전류	60 mA

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 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	총격	IEC 60068-2-27 준수
안전 표준	UL 61010-1, UL 61010-2-201		

MTBF

MTBF	기준에 따름	Telcordia SR-332
	작동 시간(시간), 최소	841841 h
	주변 온도	25 °C

PoE(Power over Ethernet)

PoE 출력 전력	표준	IEEE 802.3af
	출력 전력	15.4 W
	표준	IEEE 802.3at
	출력 전력	30 W
PoE 출력 전류	표준	IEEE 802.3bt
	출력 전력	60 W
	표준	IEEE 802.3af
	표준	IEEE 802.3at
	표준	IEEE 802.3bt

기술 데이터

총 PoE 예상 전력	전압 유형	DC
	전압, 최소	12 V
	전압, 최대	23.9 V
	예상 전력	60 W
	전압 유형	DC
	전압, 최소	24 V
	전압, 최대	47.9 V
	예상 전력	120 W
	전압 유형	DC
	전압, 최소	48 V
	전압, 최대	57 V
예상 전력	144 W	
PoE 핀 할당	Mode A: Pin 1, 2 (V-); Pin 3, 6 (V+); Alternative A: MDI-X / Mode B: Pin 4, 5 (V+); Pin 7, 8 (V-); Alternative B: MDI-X	

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	19-17-04-10
ECLASS 15.0	19-17-04-10		

IE-SW-BLB-05-1TX-4POE

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	1241440000	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(탑햇 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

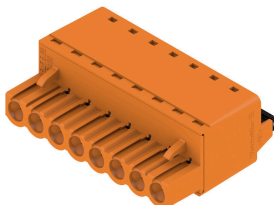
IE-WALLMOUNT-KIT-MODEL-B 적용 대상:

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

일반 주문 데이터

유형	IE-WALLMOUNT-KIT-MODEL-B	버전	
주문 번호	3032770000	Kit for wall mounting	
GTIN (EAN)	4099986984523		
수량	1 ST		

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.

IE-SW-BLB-05-1TX-4POE

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

www.weidmueller.com

액세서리

일반 주문 데이터

유형	BLF 5.08HC/04/180 SN BK...	버전
주문 번호	1013450000	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	