

IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

제품 이미지

- 4 x IEEE 802.3af/at 준수 PoE 포트
- 12/24/48 VDC 이중화 광범위 전원 공급
- 12~57 VDC의 모든 입력 전압에 48 V PoE 장치를 공급하는 통합형 DC/DC 컨버터
- 지능형 전원 소비 감지 및 분류
- 구리 및 광섬유 인터페이스 포함 제품(멀티모드 및 싱글모드)

일반 주문 데이터

버전	네트워크 스위치, 비관리형 PoE, 기가비트 이더넷, 포트 수: 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1* Slot 100/1000BaseSFP, IP30, 0 °C...60
주문 번호	1504360000
유형	IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE
GTIN (EAN)	4050118312409
수량	1 items
배송 상태	단종
이용 가능 기간	2022-06-01T00:00:00+02:00
대체용 제품	IE-SW-EL10-8GTPOE-2GESFP

IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	UL 웹사이트
인증 번호(cULus)	E141197

치수 및 중량

깊이	105	깊이 (인치)	4.1338 inch
높이	135 mm	높이 (인치)	5.3149 inch
너비	29 mm	폭 (인치)	1.1417 inch
순중량	360 g		

온도

보관 온도	-40 °C...85 °C	작동 온도	0 °C...60
습도	5 ~ 95%, 응결 없음		

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수
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, 배암 흐름 제어
표준	IEEE 802.3af for Power-over-Ethernet, IEEE 802.3at for Power-over-Ethernet, IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3ab for 1000BaseT(X), IEEE 802.3z for 1000BaseX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet		

기술 데이터

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

스위치 특성

MAC 테이블 크기	8 K	패킷 버퍼 크기	1024 kBit
점보 프레임 지원	최대 10 KB		

IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

인터페이스

RJ45 포트	10/100/1000BaseT(X), 자동 협상, 풀/하프 듀플렉스 모드, Auto MDI/ MDI-X 포트	DIP 스위치 기능	브로드캐스트 스트림 보호 활성/비활성, 점보 프레임 지원 활성화/비활성화, IEEE 802.3az 에너지 효율 이더넷 작동/정지, 표준 PoE (최대 30 W) 및 고출력 PoE (최대 36 W) 간의 스위칭, SFP 포트 상 100BaseSFP 및 1000BaseSFP 사이의 스위칭
포트 수	4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1* Slot 100/1000BaseSFP	참고	SFP 슬롯은 반드시 바이드뮬러 SFP 트랜시버와 함께 사용해야 합니다. 타사 SFP 트랜시버는 스위치와 호환되지 않습니다.
LED 표시기	PWR1, PWR2, 10/100/1000M (TP-Port), 100/1000M (SFP-Port), PoE		

전원 공급

역극성 보호	예												
공급 전압	12/24/48 V DC, 이중화 입력 2개												
전력 소비	최대 11.73 W (PD 소모 없음)												
유입 전류	17.4 A @ 24 V DC (0.1 ~ 1 ms)												
전력 손실	36.4 BTU/h												
과부하 전류 보호	예												
결선 유형	틸착식 2-풀 단자대 2개												
전압 공급 범위	<table border="1"> <tr> <td>전압 유형</td> <td>DC</td> </tr> <tr> <td>전압, 최소</td> <td>12 V</td> </tr> <tr> <td>전압, 최대</td> <td>57 V</td> </tr> </table>	전압 유형	DC	전압, 최소	12 V	전압, 최대	57 V						
전압 유형	DC												
전압, 최소	12 V												
전압, 최대	57 V												
전류 소비량	<table border="1"> <tr> <td>전압</td> <td>12 V</td> </tr> <tr> <td>전류</td> <td>5.92 A</td> </tr> <tr> <td>전압</td> <td>24 V</td> </tr> <tr> <td>전류</td> <td>5.65 A</td> </tr> <tr> <td>전압</td> <td>48 V</td> </tr> <tr> <td>전류</td> <td>3.21 A</td> </tr> </table>	전압	12 V	전류	5.92 A	전압	24 V	전류	5.65 A	전압	48 V	전류	3.21 A
전압	12 V												
전류	5.92 A												
전압	24 V												
전류	5.65 A												
전압	48 V												
전류	3.21 A												

환경 조건

작동 온도, 최대	60	작동 온도, 최소	0 °C
습도	5 ~ 95%, 응결 없음	보관 온도, 최대	85 °C
보관 온도, 최소	-40 °C		

EMC 준수 및 인증

EMC 표준	FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55032, EN 55024, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 20 V/ m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV,	진동	IEC 60068-2-6 준수
--------	--	----	------------------

IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE

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

www.weidmueller.com
기술 데이터

IEC 61000-4-6 CS: 10 V,
 EN 61000-4-8

충격	IEC 60068-2-27 준수	안전 표준	UL 508
----	-------------------	-------	--------

MTBF

MTBF	기준에 따름 작동 시간(시간), 최소	Telcordia (Bellcore), GB 1257910 h
------	-------------------------	---------------------------------------

PoE(Power over Ethernet)

PoE 출력 전력	표준	IEEE 802.3af
	출력 전력	15.4 W
	표준	IEEE 802.3at
	출력 전력	30 W
	표준	고전력 모드 (독자 개발 기술)
	출력 전력	36 W
PoE 출력 전류	표준	IEEE 802.3af
	출력 전류	350 mA
	표준	IEEE 802.3at
	출력 전류	600 mA
	표준	고전력 모드 (독자 개발 기술)
	출력 전류	720 mA
총 PoE 예상 전력	전압 유형	DC
	전압, 최소	12 V
	전압, 최대	17 V
	예상 전력	62 W
	전압 유형	DC
	전압, 최소	18 V
	전압, 최대	35 V
	예상 전력	120 W
	전압 유형	DC
	전압, 최소	36 V
	전압, 최대	57 V
	예상 전력	144 W
PoE 핀 할당	모드 A: 핀 1, 2 (V+); 핀 3, 6 (V-); 대안 A; MDI	

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-BL05-1GS-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

액세서리



SFP 송수신기(BasicLine, ValueLine 및 PremiumLine 스위치용)

- DDM(디지털 진단 모니터링) 지원
- IEEE 802.3z 적합(기가비트 이더넷 SPF)
- IEEE 802.3u 적합(파스트 이더넷 SFP)
- 대칭형 LVPECL I/O(기가비트 이더넷 SPF)
- 대칭형 PECL I/O(파스트 이더넷 SFP)
- TTL 신호 감지 표시기
- 작동 중 플러그 연결 가능(핫 플러그형)
- Class 1 레이저 제품, EN60825-1 적합
- 기본, 값 및 PremiumLine 스위치에 적용 가능

일반 주문 데이터

유형	IE-SFP-1FEMLC-T	버전
주문 번호	1241450000	SFP 트랜스시버, 100 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40 °C...85
GTIN (EAN)	4050118029192	°C
수량	1 ST	
유형	IE-SFP-1FESLC-T	버전
주문 번호	1241470000	SFP 트랜스시버, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40
GTIN (EAN)	4050118029420	°C...85 °C
수량	1 ST	
유형	IE-SFP-1FELLC-T	버전
주문 번호	1241480000	SFP 트랜스시버, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 80 km, -40
GTIN (EAN)	4050118029178	°C...85
수량	1 ST	
유형	IE-SFP-1GSXLC	버전
주문 번호	1241490000	SFP 트랜스시버, 1,000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, 0
GTIN (EAN)	4050118029512	°C..60 °C
수량	1 ST	
유형	IE-SFP-1GSXLC-T	버전
주문 번호	1286700000	SFP 트랜스시버, 1,000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077261	°C...85 °C
수량	1 ST	
유형	IE-SFP-1GLSXLC	버전
주문 번호	1241500000	SFP 트랜스시버, 1,000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, 0 °C...60
GTIN (EAN)	4050118029314	°C
수량	1 ST	
유형	IE-SFP-1GLSXLC-T	버전
주문 번호	1286710000	SFP 트랜스시버, 1,000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077520	°C...85 °C
수량	1 ST	
유형	IE-SFP-1GLXLC	버전
주문 번호	1241510000	SFP 트랜스시버, 1,000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, 0
GTIN (EAN)	4050118029338	°C..60 °C
수량	1 ST	
유형	IE-SFP-1GLXLC-T	버전
주문 번호	1286720000	SFP 트랜스시버, 1,000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077537	°C...85 °C
수량	1 ST	
유형	IE-SFP-1GLHXLC	버전
주문 번호	1241520000	SFP 트랜스시버, 1,000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, 0
GTIN (EAN)	4050118029369	°C..60 °C
수량	1 ST	

IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

액세서리

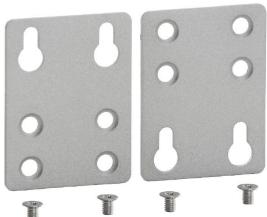
유형	IE-SFP-1GLHXLC-T	버전
주문 번호	1286730000	SFP 트랜스시버, 1,000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077728	°C...85 °C
수량	1 ST	

19" 랙 조립 키트

- 19" 랙에 DIN 레일 기반 장치 조립용

**일반 주문 데이터**

유형	RM-KIT	버전
주문 번호	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
수량	1 ST	

벽 레일 마운팅 키트

DIN-레일 기반(탐색 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/BLO8/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	1504450000	Kit for wall mounting
GTIN (EAN)	4050118312300	
수량	1 ST	

IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

액세서리

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	1348590000	Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1,
GTIN (EAN)	4050118153002	802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4
수량	1 ST	