

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 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP30, 0 °C...60 °C
주문 번호	<a href="#">1504320000</a>
유형	IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE
GTIN (EAN)	4050118312089
수량	1 items
배송 상태	향후에는 이 품목을 더 이상 사용할 수 없습니다.
마지막 주문 날짜	2027-01-30T00:00:00+01:00
대체용 제품	<a href="#">IE-SW-BLB-05-1GT-4GTPOE</a>

기술 데이터

승인

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	<a href="#">UL 웹사이트</a>
인증 번호(cULus)	E141197

치수 및 중량

깊이	105 mm	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 °C
습도	5 ~ 95%, 응결 없음		

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	7a, 7cI
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, 배압 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), IEEE 802.3ab for 1000BaseT(X), IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet		

기술 데이터

하우징 기본 재질	알루미늄	장착 유형	DIN 레일
보호 등급	IP30	속도	기가비트 이더넷
스위치	비관리형 PoE		

스위치 특성

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

IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 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 스톱 보호 활성화/비활성, 점보 프레임 지원 활성화/비활성화, IEEE 802.3az 에너지 효율 이더넷 작동/정지, 표준 PoE (최대 30 W) 및 고효율 PoE (최대 36 W) 간의 스위칭
포트 수	4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1 * RJ45 10/100/1000BaseT(X)	LED 표시기	PWR1, PWR2, 10/100/1000M (TP-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	탈착식 2-폴 단자대 2개	
전압 공급 범위	전압 유형	DC
	전압, 최소	12 V
	전압, 최대	57 V
전류 소비량	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 °C	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, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, EN 61000-4-8	진동	IEC 60068-2-6 준수
총격	IEC 60068-2-27 준수	안전 표준	UL 508

MTBF

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

기술 데이터

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)
PoE 출력 전류	출력 전력	36 W
	표준	IEEE 802.3af
	출력 전류	350 mA
	표준	IEEE 802.3at
	출력 전류	600 mA
총 PoE 예상 전력	표준	고전력 모드 (독자 개발 기술)
	출력 전류	720 mA
	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-BL05-1GT-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

### 액세서리

#### 19" 랙 조립 키트

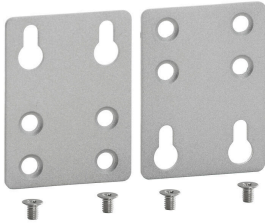
- 19" 랙에 DIN 레일 기반 장치 조립용



#### 일반 주문 데이터

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

#### 벽 레일 마운팅 키트



- DIN-레일 기반(탑햇 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/ BL08/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	<a href="#">1504450000</a>	Kit for wall mounting	
GTIN (EAN)	4050118312300		
수량	1 ST		

#### 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	<a href="#">1348590000</a>	Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1, 802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4	
GTIN (EAN)	4050118153002		
수량	1 ST		