

IE-SW-BL05-1GT-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 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP30, 0 °C...60 °C |
| 주문 번호 | 1504320000 |
| 유형 | IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE |
| GTIN (EAN) | 4050118312089 |
| 수량 | 1 items |

IE-SW-BL05-1GT-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 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, 7cl |
| 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 |
| 점보 프레임 지원 | 최대 10 KB | | |

IE-SW-BL05-1GT-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 |
| 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 | 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 °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 작동 시간(시간), 최소 | Telcordia (Bellcore), GB 1257910 h |
|------|-------------------------|---------------------------------------|

IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE

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

www.weidmueller.com
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) |
| | 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 |
| PoE 핀 할당 | 전압, 최대 | 57 V |
| | 예상 전력 | 144 W |

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

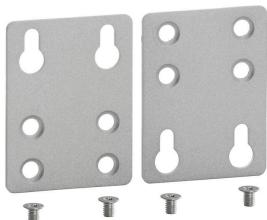
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

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 | |

벽 레일 마운팅 키트**일반 주문 데이터**

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------|
| 유형 | IE-WALLMOUNT-KIT-30MM | 버전 |
| 주문 번호 | 1504450000 | Kit for wall mounting |
| GTIN (EAN) | 4050118312300 | |
| 수량 | 1 ST | |

Ethernet

DIN-레일 기반(탭햇 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 | 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 | |