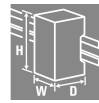


IE-SW-BL05-4GT-1GS

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

www.weidmueller.com

제품 이미지



- 5 또는 8 포트 제품
- 기가비트 이더넷용 제품
- 견고한 금속 하우징
- 컴팩트한 설계
- 2개의 이중화 전원 입력 12/24/48 V DC
- 구리 및 광섬유 인터페이스 포함 제품(멀티모드 및 싱글모드)
- 광범위한 승인 획득: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX Zone 2, DNV-GL

일반 주문 데이터

버전	네트워크 스위치, 비관리형, 기가비트 이더넷, 포트 수: 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1 * 콤보 포트(10/100/1000BaseT(X) 또는 100/1000BaseSFP), IP30, -10 °C...60 °C
주문 번호	243540000
유형	IE-SW-BL05-4GT-1GS
GTIN (EAN)	4050118447224
수량	1 items

IE-SW-BL05-4GT-1GS

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	UL 웹사이트
인증 번호(cULus)	E141197
인증 번호 (cULusEX)	E223527

치수 및 중량

길이	105 mm	길이 (인치)	4.1338 inch
높이	135 mm	높이 (인치)	5.3149 inch
너비	29 mm	폭 (인치)	1.1417 inch
순중량	287 g		

온도

보관 온도	-40 °C...85 °C	작동 온도	-10 °C...60 °C
습도	5 ~ 95 %(비응축)		

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 802.3 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	금속	장착 유형	DIN 레일, 패널 (옵션으로 제공되는 장착 키트 포함)
보호 등급 스위치	IP30 비관리형	속도	기가비트 이더넷

보증

시간 간격	5년
-------	----

IE-SW-BL05-4GT-1GS

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

스위치 특성

MAC 테이블 크기	8 K	패킷 버퍼 크기	1024 kBit
대역폭 백플레인	10 Gbit/s	정보 프레임 지원	최대 10 KB

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	포트 감시, 브로드캐스트 스톱 보호 활성화/비활성, 점보 프레임 지원, 활성화/비활성화, IEEE 802.3az 에너지 효율 이더넷 작동/정지, SFP 포트 상 100BaseSFP 및 1000BaseSFP 사이의 스위칭	알람 접점	24 V DC에서 1 A의 전류 용량을 갖는 1개의 릴레이 출력
포트 수	4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1 * 콤보 포트 (10/100/1000BaseT(X) 또는 100/1000BaseSFP)	참고	SFP 슬롯은 제품 그룹 "Basic-, Value- 및 PremiumLine의 스위치와 함께 사용하는 SFP 트랜시버"에 속한 바이드물러 SFP 트랜시버에만 사용할 수 있습니다. 타사 SFP 트랜시버는 스위치와 호환되지 않습니다.
LED 표시기	전원 LED: PWR1, PWR2, FAULT, 10/100/1000M		

전원 공급

역극성 보호	사용 가능		
공급 전압	12/24/48 V DC, 이중화 입력 2개		
전류 소비량	0.16 A, 24 V에서		
결선 유형	탈착식 6-핀 단자대 1개		
전압 공급 범위	전압 유형	DC	
	전압, 최소	9.6 V	
	전압, 최대	60 V	

환경 조건

작동 온도, 최대	60 °C	작동 온도, 최소	-10 °C
습도	5 ~ 95 %(비응축)	보관 온도, 최대	85 °C
보관 온도, 최소	-40 °C		

EMC 준수 및 인증

폭발 위험 구역	UL/cUL, Class I, Division 2, Groups A, B, C 및 D, ATEX Zone 2 Ex nA nC IIC T4 Gc	자유 낙하	IEC 60068-2-32 규격
EMC 표준	EN 55032, EN 55035, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2, CISPR 32, 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/	진동	IEC 60068-2-6 준수

IE-SW-BL05-4GT-1GS

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

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,
 IEC 61000-4-8

총격	IEC 60068-2-27 준수	선박 사용	DNV
안전 표준	UL508, EN 60950-1		

MTBF

MTBF	기준에 따름	Telcordia (Bellcore), GB
	작동 시간(시간), 최소	2823446 h

관리 기능

산업용 프로토콜 지원	CC-Link IE 필드
-------------	---------------

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-BL05-4GT-1GS

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

www.weidmueller.com

액세서리

19" 랙 조립 키트

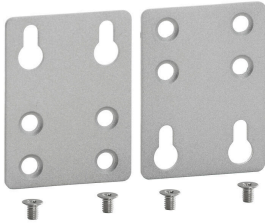
- 19" 랙에 DIN 레일 기반 장치 조립용



일반 주문 데이터

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

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	1504450000	Kit for wall mounting	
GTIN (EAN)	4050118312300		
수량	1 ST		

SFP 송수신기(BasicLine, ValueLine 및 PremiumLine 스위치용)



- DDM(디지털 진단 모니터링) 지원
- IEEE 802.3z 적합(기가비트 이더넷 SPF)
- IEEE 802.3u 적합(패스트 이더넷 SFP)
- 대칭형 LVPECL I/O(기가비트 이더넷 SFP)
- 대칭형 PECL I/O(패스트 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-1FELLC-T	버전	
주문 번호	1241480000	SFP 트랜스시버, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 80 km, -40	
GTIN (EAN)	4050118029178	°C...85	
수량	1 ST		

IE-SW-BL05-4GT-1GS

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

www.weidmueller.com

액세서리

유형	IE-SFP-1FEMLC-T	버전
주문 번호	1241450000	SFP 트랜스시버, 100 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40 °C...85 °C
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 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118029420	°C...85 °C
수량	1 ST	
유형	IE-SFP-1GLHXL	버전
주문 번호	1241520000	SFP 트랜스시버, 1,000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029369	°C...60 °C
수량	1 ST	
유형	IE-SFP-1GLHXL-T	버전
주문 번호	1286730000	SFP 트랜스시버, 1,000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118077728	°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 °C
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 °C...85 °C
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 °C...60 °C
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 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118077537	°C...85 °C
수량	1 ST	
유형	IE-SFP-1GSXLC	버전
주문 번호	1241490000	SFP 트랜스시버, 1,000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, 0 °C...60 °C
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 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118077261	°C...85 °C
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

액세서리

일반 주문 데이터

유형	VDATA CAT6	버전	
주문 번호	1348590000		
GTIN (EAN)	4050118153002		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
수량	1 ST		