데이터 시트

IE-SW-BLB-08-8GTPOE

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, 기가비트 이더넷, 포트 수: 8x RJ45 PoE++, IP30, -40 °C...75 °C
주문 번호	2908230000
유형	IE-SW-BLB-08-8GTPOE
GTIN (EAN)	4099986848207
수량	1 items

IE-SW-BLB-08-8GTPOE

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인	KOREANCERT
ROHS	준수

치수 및 중량

깊이	95 mm	깊이 (인치)	3.7401 inch
높이	144 mm	높이 (인치)	5.6693 inch
너비	44 mm	폭 (인치)	1.7323 inch
순중량	674 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	기가비트 이더넷
스위치	비관리형 PoE		

보증

시간 간격	5년

스위치 특성

MAC 테이블 크기	4 K	패킷 버퍼 크기	1.5 Mbit
대역폭 백플레인	1.6 Gbit/s	점보 프레임 지원	최대 9KB

인터페이스

RJ45 포트	10/100/1000BaseT(X), 자동 협상, 풀/하프 듀플렉스 모드, Auto MDI/MDI-X 포트	DIP 스위치 기능	QoS(켜짐/꺼짐), 브로드캐스트 스톰 보호 활성/비활성, MAC 프레임 필터링(켜짐/꺼짐), IEEE 802.3az 에너지 효율 이더넷 작동/정지, 2x 릴레이를 통한 전력 기본 설정 알람 켜기/끄기용
알람 접점	24 V DC에서 1 A의 전류 용량을 갖는 1개의 릴레이 출력	신호 접점	24 V DC에서 1 A의 전류 용량을 갖는 1개의 릴레이 출력
포트 수	8x RJ45 PoE++	LED 표시기	전원 LED: PWR1, PWR2, Port LED: LNK/ACT, 10/100/1000M (RJ45 port)

전원 공급

역극성 보호	예	
과부하 전류 보호	예	
결선 유형	탈착식 6-핀 단자대 1개	
전압 공급 범위	전압 유형	DC

IE-SW-BLB-08-8GTPOE

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

	전압, 최소	12 V
	전압, 최대	57 V
전류 소비량	전압	24 V
	전압 유형	DC
	전원 장치(PD) 사용시 소비 전류	5 A
	전원 장치(PD) 미사용시 소비 전류	300 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	충격	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	565005 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
	표준	IEEE 802.3bt
	출력 전력	60 W
PoE 출력 전류	표준	IEEE 802.3af
	출력 전류	350 mA
	표준	IEEE 802.3at
	출력 전류	600 mA
	표준	IEEE 802.3bt
	출력 전류	1.2 A
총 PoE 예상 전력	전압 유형	DC

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

	전압, 최소	12 V
	전압, 최대	23.9 V
	예상 전력	60 W
	전압 유형	DC
	전압, 최소	24 V
	전압, 최대	57 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		