

IE-SW-BLB-08-8POE

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

一般注文データ

バージョン	ネットワークスイッチ, 管理対象外のPoE, Fast Ethernet, ポート数: 8x RJ45 PoE++, IP30, -40 °C...75 °C
注文番号	2908220000
種別	IE-SW-BLB-08-8POE
GTIN (EAN)	4099986848191
数量	1 items

技術データ

承認

MAMID承認件数



ROHS

適合

寸法と重量

深さ	95 mm	奥行き (インチ)	3.7401 inch
高さ	144 mm	高さ (インチ)	5.6693 inch
幅	44 mm	幅 (インチ)	1.7323 inch
正味重量	674 g		

温度

保管温度	-40 °C...85 °C	動作温度	-40 °C...75 °C
湿度	5 ~ 95% (結露なし)		

EMCの適合性と承認

自由落下	IEC 60068-2-31に準拠	EMC 基準	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
振動	IEC 60068-2-6に準拠	衝撃	IEC 60068-2-27に準拠
安全基準	UL 61010-1, UL 61010-2-201		

MTBF

MTBF	規格に準拠	Telcordia SR-332
	稼働時間 (時間)、最小	626652 h
	周囲温度	25 °C

インターフェース

RJ45 ポート	10/100BaseT (X), 自動交渉, 全/半双方向モード, 自動MDI/MDI-Xポート	機能 DIP スイッチ	QoS (オン/オフ), ブロードキャストストーム保護の有効/無効, MACフレームフィルタリング (オン/オフ), 電力効率に優れた IEEE 802.3azイーサネットのアクティブ化/非アクティブ化, リレーによる電
----------	--	-------------	--

IE-SW-BLB-08-8POE

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

www.weidmueller.com

技術データ

アラーム接点	DC24 V で電流容量 1 A のリレー出力×1	シグナリング接点	源障害アラームの有効化/無効化用 ×2 DC24 V で電流容量 1 A のリレー出力×1
ポート数	8x RJ45 PoE++	LED インジケータ	電源LED: PWR1、PWR2, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port)

スイッチの特性

MAC テーブルサイズ	2 K	パケットバッファサイズ	768 kbit
帯域幅バックプレーン	16 Gbit/s		

パワー・オーバー・イーサネット (PoE)

PoE 出力電力	標準	IEEE 802.3af
	出力電力	15.4 W
	標準	IEEE 802.3at
	出力電力	30 W
	標準	IEEE 802.3bt
	出力電力	60 W
PoE 出力電流	標準	IEEE 802.3af
	出力電流	350 mA
	標準	IEEE 802.3at
	出力電流	600 mA
PoE 電力の総予算	標準	IEEE 802.3bt
	出力電流	1.2 A
	電圧種別	DC
	電圧、最小	12 V
	電圧、最大	23.9 V
	電力予算	60 W
	電圧種別	DC
	電圧、最小	24 V
	電圧、最大	57 V
	電力予算	120 W
PoE ピン割り当て	電圧種別	DC
	電圧、最小	48 V
	電圧、最大	57 V
	電力予算	144 W

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

保証

時間間隔	5 年
------	-----

技術データ

ハウジング主要材質	金属	取り付け方式	DIN レール
保護度合い	IP30	速度	Fast Ethernet
スイッチ	管理対象外のPoE		

環境条件

動作温度、最大	75 °C
動作温度、最小	-40 °C
湿度	5 ~ 95% (結露なし)
保管温度、最大	85 °C
保管温度、最小	-40 °C

作成日 19.02.2026 02:00:29 MEZ

カタログステータス / 図面

IE-SW-BLB-08-8POE

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

www.weidmueller.com

技術データ

運転高度	高度、最大	2000 m
	注意事項	ULに準拠

管理機能

ネットワークトラフィックのフィルタ	サービスの品質 (QoS), Class of Service (CoS), Type of Service (ToS), Differentiated Services Code Point (DSCP), MAC フレームフィルタリング (LLDP フレームブロッキング)	工業用プロトコルのサポート	準拠クラスAへの PROFINET装置
-------------------	--	---------------	------------------------

電源装置

極性違い防止	はい	
過負荷電流保護	該当	
接続の種類	着脱自在6ピン端子台 (1個)	
電圧供給範囲	電圧種別	DC
	電圧、最小	12 V
	電圧、最大	57 V
消費電流	電圧	24 V
	電圧種別	DC
	電源デバイス (PD) ありの消費電流	5 A
	電源デバイス (PD) なしの消費電流	220 mA

分類

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		