

IE-SW-BLB-08-8POE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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

IE-SW-BLB-08-8POE

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

www.weidmueller.com

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
 Klingenbergsstraße 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
ポート数	8x RJ45 PoE++	LED インジケータ	DC24 V で電流容量1 Aのリレー出力×1 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 出力電力 標準 出力電力 標準 出力電力	IEEE 802.3af 15.4 W IEEE 802.3at 30 W IEEE 802.3bt 60 W
PoE 出力電流	標準 出力電流 標準 出力電流 標準 出力電流	IEEE 802.3af 350 mA IEEE 802.3at 600 mA IEEE 802.3bt 1.2 A
PoE 電力の総予算	電圧種別 電圧、最小 電圧、最大 電力予算 電圧種別 電圧、最小 電圧、最大 電力予算 電圧種別 電圧、最小 電圧、最大 電力予算	DC 12 V 23.9 V 60 W DC 24 V 57 V 120 W DC 48 V 57 V 144 W
PoE ピン割り当て	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

IE-SW-BLB-08-8POE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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
接続の種別	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		