データシート

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

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, ギガビットイーサネット, ポート数: 8x RJ45 PoE++, IP30, -40 °C...75 °C
注文番号	2908230000
種別	IE-SW-BLB-08-8GTPOE
GTIN (EAN)	4099986848207
数量	1 items

IE-SW-BLB-08-8GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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	565005 h
	周囲温度	25 °C

インターフェース

RJ45 ポート	10/100/1000BaseT（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-08-8GTPOE

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

www.weidmueller.com

技術データ

			源障害アラームの有効化/無効化用 ×2
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	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, 10/100/1000M (RJ45 port)

スイッチの特性

MAC テーブルサイズ	4 K	パケットバッファサイズ	1.5 Mbit
帯域幅バックプレーン	1.6 Gbit/s	ジャンボフレームの支持	最大9 KB

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
	標準	IEEE 802.3bt
	出力電流	1.2 A
PoE 電力の総予算	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
	電圧種別	DC
	電圧、最小	48 V
	電圧、最大	57 V
	電力予算	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	ギガビットイーサネット
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

IE-SW-BLB-08-8GTPOE

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

www.weidmueller.com

技術データ

保管温度、最小	-40 °C	
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	300 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		