

IE-SW-EL08-8GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**EcoLine PoEのアンマネージドスイッチ / インジェクタの特長**

- IEEE 802.3af/at 準拠の PoE ポートが 2、4、または 8 個搭載したバリエーション (PoE ポートあたり最大 30 ワットの出力電力)
- 12 – 57 VDC のPSE入力電圧範囲全体でPDにPoE電圧を供給するDC/DCコンバータを内蔵
- 帯域幅と遅延に対して要求度が高いアプリケーション対応のジャンボフレームサポート含むギガビットイーサネットをサポートするモデル
- 長距離通信リンク対応光ファイバーポート搭載モデル
- 堅固な形状と-40°C ~ 75°Cの広い動作温度範囲により、過酷な産業環境での使用に最適
- 冗長電源入力、フォルトリレー、LED 診断による信頼性の高い動作

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 10/100/1000 BaseT(X) PoE+, IP30, -40 °C...70 °C |
| 注文番号 | 2682400000 |
| 種別 | IE-SW-EL08-8GTPOE |
| GTIN (EAN) | 4050118692310 |
| 数量 | 1 Stück |

IE-SW-EL08-8GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

| | | | |
|------|----------|-----------|------------|
| 深さ | 94.9 mm | 奥行き (インチ) | 3.736 inch |
| 高さ | 144.3 mm | 高さ (インチ) | 5.681 inch |
| 幅 | 41 mm | 幅 (インチ) | 1.614 inch |
| 正味重量 | 700 g | | |

温度

| | | | |
|------|----------------|------|----------------|
| 保管温度 | -40 °C...85 °C | 動作温度 | -40 °C...70 °C |
| 湿度 | 5 ~ 95% (結露なし) | | |

EMCの適合性と承認

| | | | |
|--------|---|------|----------------------------|
| EMC 基準 | EN 55032, EN 55035, CISPR 32, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 GHz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT : 電力 : 0.5 kV, 信号 : 0.5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms | 安全基準 | UL 61010-1, UL 61010-2-201 |
| 振動 | IEC 60068-2-6に準拠 | 自由落下 | IEC 60068-2-31に準拠 |
| 衝撃 | IEC 60068-2-27に準拠 | | |

MTBF

| | | |
|------|-----------------------|-------------------------------|
| MTBF | 規格に準拠 稼働時間 (時間) 、分 | Telcordia SR-332 475,806 h |
|------|-----------------------|-------------------------------|

インターフェース

| | | | |
|-------------|--|----------|--|
| LED インジケータ | 電源LED: PWR1、PWR2, FAULT, Port LED: LNK/ACT, PoE active | 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 |
| 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 10/100/1000 BaseT(X) PoE+ |
| 機能 DIP スイッチ | リレーによる電源障害アラームの有効化/無効化用×2 | | |

スイッチの特性

| | | | |
|-------------|----------|-------------|-----------|
| MAC テーブルサイズ | 4 K | ジャンボフレームの支持 | 最大9.72 KB |
| パケットバッファサイズ | 1.5 MBit | 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 ピン割り当て | Mode A: Pin 1, 2 (V+); Pin 3, 6 (V-); Alternative A; MDI | | |
| 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 | |

作成日 2024/07/02 5:27:22 CEST

IE-SW-EL08-8GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

| | | |
|------------|-------|--------------|
| 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 | 電圧種別 | DC |
| | 電圧、最小 | 24 V |
| | 電圧、最大 | 49.9 V |
| | 電力予算 | 60 W |
| | 電圧種別 | DC |
| | 電圧、最小 | 50 V |
| | 電圧、最大 | 57 V |
| | 電力予算 | 120 W |

保証

| | |
|------|-----|
| 時間間隔 | 5 年 |
|------|-----|

技術

| | | | |
|---------------|---|-----------|------------------|
| データ切り替え 標準 | 保存と転送 IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3ab for 1000Base- T, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.3at/af for Power-over-Ethernet | フローコントロール | IEEE 802.3xフロー制御 |
|---------------|---|-----------|------------------|

技術データ

| | | | |
|-------|-------------|-----------|---------|
| スイッチ | 管理対象外のPoE | ハウジング主要材質 | 金属 |
| 保護度合い | IP30 | 取り付け方式 | DIN レール |
| 速度 | ギガビットイーサネット | | |

環境条件

| | | |
|---------|----------------|--|
| 保管温度、最大 | 85 °C | |
| 保管温度、最小 | -40 °C | |
| 動作温度、最大 | 70 °C | |
| 動作温度、最小 | -40 °C | |
| 湿度 | 5 ~ 95% (結露なし) | |
| 運転高度 | 高度、最大 | 2,000 m |
| | 注意事項 | ULに準拠 |
| | 高度、最大 | 6,000 m |
| | 注意事項 | 制限については、セクション「ダウンロード」の「動作高度に関する製造元の宣言」を参照してください。 |

電源装置

| | | | |
|---------|---------------------|--|--------|
| 接続の種別 | 着脱自在6ピン端子台（1個） | | |
| 極性違い防止 | はい | | |
| 消費電流 | 電圧 | | 24 V |
| | 電流 | | 3.06 A |
| | 電圧 | | 57 V |
| | 電流 | | 2.39 A |
| 過負荷電流保護 | 該当 | | |
| 電圧供給 | 24/48 V DC, 2点の冗長入力 | | |

作成日 2024/07/02 5:27:22 CEST

IE-SW-EL08-8GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

| | | |
|--------|-------|------|
| 電圧供給範囲 | 電圧種別 | DC |
| | 電圧、最小 | 24 V |
| | 電圧、最大 | 57 V |

分類

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000734 | ETIM 7.0 | EC000734 |
| ETIM 8.0 | EC000734 | ETIM 9.0 | EC000734 |
| ECLASS 9.0 | 19-17-01-06 | ECLASS 9.1 | 19-17-01-06 |
| ECLASS 10.0 | 19-17-04-10 | ECLASS 11.0 | 19-17-04-10 |
| ECLASS 12.0 | 19-17-04-10 | ECLASS 13.0 | 19-17-04-10 |

環境製品コンプライアンス

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289 |

承認

認可



| | |
|-----------------------|-----------|
| ROHS | 適合 |
| UL File Number Search | UL ウェブサイト |
| 証明書番号 (cULus) | E141197 |

ダウンロード

| | |
|--------------|--|
| 承認/証明書/適合証明書 | EU Declaration of Conformity RCM Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity Manufacturer's declaration for operating altitude |
| エンジニアリングデータ | CAD data – STEP |
| 製品変更通知 | Product Change Notification |
| ユーザ文書 | Hardware Installation Guide |
| カタログ | Catalogues in PDF-format |

IE-SW-EL08-8GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

19" ラック取り付け用キット

- 19 インチラックへの DIN レールベースのデバイス組み立て対応



一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|------------------|
| 種別 | RM-KIT | バージョン |
| 注文番号 | 1241440000 | 19インチラックマウント用キット |
| GTIN (EAN) | 4050118029154 | |
| 数量 | 1 Stück | |