

## IE-SWM-SL04-4GESFP

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



SubstationLine マネージドスイッチシリーズの特長  
SubstationLine には、IEC 61850-3 および IEEE 1613 規格準拠のイーサネットスイッチが含まれているため、過酷な環境での運用に十分な堅固性を備えています。DIN レールおよび 19 インチラックへの取り付け対応バージョンあり

全製品において非常に過酷な環境での信頼性を確保するため冗長電源を装備ファストイーサネットのマネージドスイッチから 10 ギガビットイーサネット製品まで、最も要求の厳しい要件に対して動作に必要な機能をすべて網羅

- DIN レールおよび 19 インチラックバージョン
- IEC 61850-3 および IEEE 1613 準拠
- IEC 62439-3第4/第5項に基づく PRP/HSR のサポート
- IEC 61850-90-4で定義のブリッジモデルによるMMS サーバー
- 全モデルで冗長電源入力搭載
- -40°C ~ 85°C の広い動作温度範囲
- ポートの数と種類において高い柔軟性を備えたモジュラー式スイッチ
- ファスト / ギガビット / 10 ギガビットのインターフェース
- 最大28のIPサブネット間のハードウェアサポートルーティング用のレイヤ3モデル

## 一般注文データ

|            |  |
|------------|--|
| バージョン      | モジュラースイッチ用メディアインターフェース<br>モジュール, ギガビットイーサネット, ポート数: 4x<br>1000BaseSFP slot, -40 °C...85 °C |
| 注文番号       | <a href="#">2779200000</a>   |
| 種別         | IE-SWM-SL04-4GESFP   |
| GTIN (EAN) | 4064675048565  |
| 数量         | 1 items  |

## IE-SWM-SL04-4GESFP

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   | 136 mm  | 奥行き (インチ) | 5.3543 inch |
| 高さ   | 40.7 mm | 高さ (インチ)  | 1.6024 inch |
| 幅    | 99 mm   | 幅 (インチ)   | 3.8976 inch |
| 正味重量 | 348 g   |           |             |

## 温度

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

## 環境製品コンプライアンス

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| RoHS 対応状況                | 準拠 (免除あり)               |
| RoHS 適用除外 (該当する場合/既知の場合) | 7cl                     |
| REACH SVHC               | Lead monoxide 1317-36-8 |

## MTBF

|      |              |                  |
|------|--------------|------------------|
| MTBF | 規格に準拠        | Telcordia SR-332 |
|      | 稼働時間 (時間)、最小 | 4419625 h        |

## インターフェース

|           |                    |      |                     |
|-----------|--------------------|------|---------------------|
| 光ファイバーポート | 1000BaseSFP - スロット | ポート数 | 4x 1000BaseSFP slot |
|-----------|--------------------|------|---------------------|

## 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 | M4モジュールスロットに挿入 |
| 速度        | ギガビットイーサネット |        |                |

## 環境条件

|         |                |        |  |
|---------|----------------|--------|--|
| 動作温度、最大 | 85 °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         |        |  |
| 運転高度    | 高度、最大          | 2000 m |  |
|         | 注意事項           | ULに準拠  |  |
|         | 高度、最大          | 6000 m |  |

## 技術データ

## 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

電源電圧

イーサネットスイッチ経由

## 分類

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000309    | ETIM 9.0    | EC000309    |
| ETIM 10.0   | EC000309    | ECLASS 14.0 | 19-17-03-03 |
| ECLASS 15.0 | 19-17-03-03 |             |             |

## IE-SWM-SL04-4GESFP

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## SFP トランシーバ (Eco-、Advanced-、Substation、およびBasicLineシリーズ B のスイッチで使用)



## SFP トランシーバモデルシリーズの機能

- 複数の伝送速度 (最大 10 ギガビットイーサネット) および距離 (最大 60 km) に対応するトランシーバ毎の幅広いバリエーション
- 単線ファイバー通信対応 BiDi SFP モデル
- デジタル診断モニタリング (DDM) のサポートによる、トランシーバのステータスが容易な制御
- ホットプラグ差し込み式 (動作中)
- クラス 1 レーザー製品、EN60825-1 準拠
- Eco、Advanced、および SuftoxLine のスイッチに適用可能

## 一般注文データ

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| 種別         | IE-SFP-1GE-MM-05           | バージョン  |
| 注文番号       | <a href="#">2682480000</a> | SFP トランシーバ, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.5 km, -40   |
| GTIN (EAN) | 4050118692235              | °C...85 °C   |
| 数量         | 1 ST                       |  |
| 種別         | IE-SFP-1GE-MM-2            | バージョン  |
| 注文番号       | <a href="#">2682490000</a> | SFP トランシーバ, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40     |
| GTIN (EAN) | 4050118692228              | °C...85 °C   |
| 数量         | 1 ST                       |  |
| 種別         | IE-SFP-1GE-SM-10           | バージョン  |
| 注文番号       | <a href="#">2682500000</a> | SFP トランシーバ, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40   |
| GTIN (EAN) | 4050118692211              | °C...85 °C   |
| 数量         | 1 ST                       |  |
| 種別         | IE-SFP-1GE-SM-40           | バージョン  |
| 注文番号       | <a href="#">2682510000</a> | SFP トランシーバ, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40   |
| GTIN (EAN) | 4050118692204              | °C...85 °C   |
| 数量         | 1 ST                       |  |
| 種別         | IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T... | バージョン  |
| 注文番号       | <a href="#">2682520000</a> | SFP トランシーバ, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km, |
| GTIN (EAN) | 4050118692198              | -40 °C...85 °C   |
| 数量         | 1 ST                       |  |
| 種別         | IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T... | バージョン  |
| 注文番号       | <a href="#">2682530000</a> | SFP トランシーバ, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km, |
| GTIN (EAN) | 4050118692181              | -40 °C...85 °C   |
| 数量         | 1 ST                       |  |
| 種別         | IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T... | バージョン  |
| 注文番号       | <a href="#">2682540000</a> | SFP トランシーバ, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, |
| GTIN (EAN) | 4050118692174              | -40 °C...85 °C   |
| 数量         | 1 ST                       |  |
| 種別         | IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T... | バージョン  |
| 注文番号       | <a href="#">2682550000</a> | SFP トランシーバ, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, |
| GTIN (EAN) | 4050118692167              | -40 °C...85 °C   |
| 数量         | 1 ST                       |  |
| 種別         | IE-SFP-1GE-RJ45            | バージョン  |
| 注文番号       | <a href="#">2766120000</a> | SFP トランシーバ, 10/100/1000 MBit/s, RJ45, 0.1 km, -40 °C...85  |
| GTIN (EAN) | 4064675023791              | °C   |
| 数量         | 1 ST                       |  |