

## **IE-SWM-SL02-2GC-PRP/HSR**

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

[www.weidmueller.com](http://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テーフェースモジュール, PRP/HSR RedBox, Fast/Gigabit Ethernet, ポート数: コンボポートx 2 (10/100/1000BaseT(X)または100/1000BaseSFP), -40 °C...85 °C
注文番号	<a href="#">2985050000</a>
種別	IE-SWM-SL02-2GC-PRP/HSR
GTIN (EAN)	4099986846364
数量	1 items

## IE-SWM-SL02-2GC-PRP/HSR

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

[www.weidmueller.com](http://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	107 mm	奥行き (インチ)	4.2126 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	380 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)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8

## MTBF

MTBF	規格に準拠	Telcordia SR-332
	稼働時間 (時間)、最小	577067 h

## インターフェース

光ファイバーポート	100/1000Base SFPスロット	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
ポート数	コンボポート x 2 (10/100/1000BaseT(X)または100/1000BaseSFP)		

## 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	M1、M2、M3モジュールスロットに挿入
速度	Fast/Gigabit Ethernet		

## 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

**IE-SWM-SL02-2GC-PRP/HSR**

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

[www.weidmueller.com](http://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
	高度、最大	6000 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**

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-SL02-2GC-PRP/HSR**

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

[www.weidmueller.com](http://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-1FE-MM-2	バージョン
注文番号	<a href="#">2682450000</a>	SFP トランシーバ、100 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692266	
数量	1 ST	
種別	IE-SFP-1FE-SM-30	バージョン
注文番号	<a href="#">2682460000</a>	SFP トランシーバ、100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 30 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692259	
数量	1 ST	
種別	IE-SFP-1FE-SM-60	バージョン
注文番号	<a href="#">2682470000</a>	SFP トランシーバ、100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 60 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692242	
数量	1 ST	
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 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692235	
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 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692228	
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 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692211	
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 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692204	
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, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692198	
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, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692181	
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, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692174	
数量	1 ST	

**IE-SWM-SL02-2GC-PRP/HSR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**アクセサリ**

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	