

## IE-SW-EL05-4GT-1GESFP

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

www.weidmueller.com



## EcoLine アンマネージドスイッチシリーズの機能

- ポート数 (5 ~ 24 ポート) とメディアの種類が豊富なため、幅広い利用が可能
- 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
- 堅固な形状と -40C ~ 75C 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, ギガビットイーサネット, ポート数: 4 x RJ45, 1x 1000BaseSFP Slot, IP30, -40 °C...75 °C
注文番号	<a href="#">2682220000</a>
種別	IE-SW-EL05-4GT-1GESFP
GTIN (EAN)	4050118692495
数量	1 Stück

作成日 2024/07/02 5:57:50 CEST

カタログステータス 29.06.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

## IE-SW-EL05-4GT-1GESFP

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	26.1 mm	幅 (インチ)	1.028 inch
正味重量	420 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

EMC 基準	EN 55032, EN 55024, 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 1,861,840 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, 10/100/1000M (RJ45 port), LNK/ACT (SFP port)	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	4 x RJ45, 1x 1000BaseSFP Slot
光ファイバーポート	1000BaseSFP - スロット	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	1 K	ジャンボフレームの支持	最大10 KB
パケットバッファサイズ	1 MBit	帯域幅バックプレーン	10 Gbit/s

## 保証

時間間隔	5 年
------	-----

## IE-SW-EL05-4GT-1GESFP

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 技術

データ切り替え 標準	保存と転送 IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE- TX, IEEE 802.3ab for 1000BASE-T, IEEE 802.3z for 1000BASE-X, IEEE 802.3x for flow control	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 保護度合い 速度	管理対象外 IP30 ギガビットイーサネット	ハウジング主要材質 取り付け方式	金属 DIN レール
---------------------	------------------------------	---------------------	---------------

## 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	75 °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

接続の種類	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	0.18 A
過負荷電流保護	該当	
電圧供給	12/24/48 V DC, 2点の冗長入力	
電圧供給範囲	電圧種別	DC
	電圧、最小	10.8 V
	電圧、最大	52.8 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	19-17-04-02	ECLASS 11.0	19-17-04-02
ECLASS 12.0	19-17-04-02	ECLASS 13.0	19-17-04-02

## 環境製品コンプライアンス

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

作成日 2024/07/02 5:57:50 CEST

## IE-SW-EL05-4GT-1GESFP

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 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	<a href="#">EU Declaration of Conformity</a> <a href="#">RCM Declaration of Conformity</a> <a href="#">UK Declaration of Conformity</a> <a href="#">Manufacturer's declaration for operating altitude</a>
エンジニアリングデータ	<a href="#">CAD data – STEP</a>
ユーザ文書	<a href="#">Hardware Installation Guide</a>
カタログ	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## IE-SW-EL05-4GT-1GESFP

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	<a href="#">1241440000</a>	19インチラックマウント用キット
GTIN (EAN)	4050118029154	
数量	1 Stück	

## SFPトランシーバ (EcoLine、AdvancedLine、SubstationLine スイッチで使用可能)



## 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-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 Stück	
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 Stück	
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 Stück	
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 Stück	
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 Stück	

作成日 2024/07/02 5:57:50 CEST

カタログステータス 29.06.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

## IE-SW-EL05-4GT-1GESFP

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

種別	IE-SFP-1GE-SM-10	バージョン
注文番号	<a href="#">268250000</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 Stück	
種別	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T ...	バージョン
注文番号	<a href="#">268254000</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 Stück	
種別	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T ...	バージョン
注文番号	<a href="#">268255000</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 Stück	