

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 -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, 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	2682220000
種別	IE-SW-EL05-4GT-1GESFP
GTIN (EAN)	4050118692495
数量	1 items

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

MAMID承認件数



ROHS 適合

UL File Number Search [UL ウェブサイト](#)

証明書番号 (cULus) E141197

寸法と重量

深さ	94.9 mm	奥行き (インチ)	3.7362 inch
高さ	144.3 mm	高さ (インチ)	5.6811 inch
幅	26.1 mm	幅 (インチ)	1.0276 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)		

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
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

EMCの適合性と承認

自由落下	IEC 60068-2-31に準拠	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
振動 安全基準	IEC 60068-2-6に準拠 UL 61010-1, UL 61010-2-201	衝撃	IEC 60068-2-27に準拠

MTBF

MTBF	規格に準拠 稼働時間 (時間)、最小	Telcordia SR-332 1861840 h
------	-----------------------	-------------------------------

IE-SW-EL05-4GT-1GESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

インターフェース

光ファイバーポート	1000BaseSFP - 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
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	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	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)

スイッチの特性

MAC テーブルサイズ	1 K	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	ジャンボフレームの支持	最大10 KB

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 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

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		

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	
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
	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

極性違い防止	はい	
電源電圧	12/24/48 V DC, 2点の冗長入力	
過負荷電流保護	該当	
接続の種類	着脱自在6ピン端子台（1個）	
電圧供給範囲	電圧種別	DC

IE-SW-EL05-4GT-1GESFP

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

www.weidmueller.com

技術データ

消費電流	電圧、最小	10.8 V
	電圧、最大	52.8 V
	電圧	24 V
	電流	0.18 A

分類

ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 14.0	19-17-04-02
ECLASS 15.0	19-17-04-02		

IE-SW-EL05-4GT-1GESFP

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

アクセサリ

www.weidmueller.com

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	2682480000	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	2682490000	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	2682500000	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	2682510000	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	2682520000	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	2682530000	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	2682540000	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	2682550000	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	

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	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
数量	1 ST	