

IE-SW-ELB-05-4TX-1FESFP

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

www.weidmueller.com



EcoLine モデルシリーズ B スイッチの特長

- 細線仕様対応の RJ45 ポートと SFP ポートを備えた、最も一般的なポートの組み合わせに対応
- Broadcast Storm Protection により、ネットワークの可用性が大幅に向上
- 「サービス品質」機能 - 「PROFINET 適合クラス A」による PROFINET ネットワークなどでのリアルタイム通信をサポート
- スペースが重要となる箇所での設置に対応する超小型形状
- 回転型 DIN レールクリップは、設置キャビネットなどの非常に限られた垂直スペースを提供する箇所での使用に適します
- 交流電圧入力は、例えばビルディングオートメーションにおけるコスト削減目的で、スイッチング電源なしでの使用を可能にします
- 迅速な処理と環境への配慮に対応する、プラスチック不使用の最適なパッケージ処理

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, Fast Ethernet, ポート数: 4x RJ45, 1x 100BaseSFP slot, IP40, -10 °C...60 °C
注文番号	2828590000
種別	IE-SW-ELB-05-4TX-1FESFP
GTIN (EAN)	4064675369950
数量	1 items
配送ステータス	この記事は今後ご利用いただけなくなります。
最終注文日	2026-10-30T00:00:00+01:00
代替製品	IE-SW-BLB-05-4TX-1FESFP

IE-SW-ELB-05-4TX-1FESFP

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	64 mm	奥行き (インチ)	2.5197 inch
高さ	103 mm	高さ (インチ)	4.0551 inch
幅	26 mm	幅 (インチ)	1.0236 inch
正味重量	130 g		

温度

保管温度	-40 °C...85 °C	動作温度	-10 °C...60 °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) 6c, 7a, 7cl

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 95f06c58-199a-4ab7-817c-c2503ba62133

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, IEC 61000-4-8
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 463236 h
------	-----------------------	------------------------------

IE-SW-ELB-05-4TX-1FESFP

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	100BaseSFP-Slot	RJ45 ポート	10/100BaseT (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	QoS の有効化に 1x (IEEE 802.1p 準拠) , ブロードキャストストーム保護の有効化/無効化/用 ×1	ポート数	4x RJ45, 1x 100BaseSFP slot
LED インジケータ	電源LED: PWR, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port), 100M (SFP-Port)		

スイッチの特性

優先キュー	2	MAC テーブルサイズ	1 K
パケットバッファサイズ	448 kBit	帯域幅バックプレーン	1 Gbit/s

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 and 100BASE-FX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS)	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	IP40	速度	Fast Ethernet
スイッチ	管理対象外		

環境条件

動作温度、最大	60 °C		
動作温度、最小	-10 °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	

管理機能

ネットワークトラフィックのフィルタ	サービスの品質 (QoS) , Class of Service (CoS)	工業用プロトコルのサポート	準拠クラスAへのPROFINET装置
-------------------	--	---------------	--------------------

電源装置

極性違い防止	はい		
電源電圧	12/24/48 V DC, 24 V AC, 1点の単一入力		
過負荷電流保護	該当		

IE-SW-ELB-05-4TX-1FESFP

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

www.weidmueller.com

技術データ

接続の種類	着脱自在2ピン端子台（1個）	
電圧供給範囲	電圧種別	DC
	電圧、最小	9.6 V
	電圧、最大	60 V
	電圧種別	AC
	電圧、最小	18 V
	電圧、最大	36 V
消費電流	電圧	24 V
	電流	0.17 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-ELB-05-4TX-1FESFP

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-1FE-MM-2	バージョン
注文番号	2682450000	SFP トランシーバ, 100 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692266	°C...85 °C
数量	1 ST	
種別	IE-SFP-1FE-SM-30	バージョン
注文番号	2682460000	SFP トランシーバ, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 30 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692259	°C...85 °C
数量	1 ST	
種別	IE-SFP-1FE-SM-60	バージョン
注文番号	2682470000	SFP トランシーバ, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 60 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692242	°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	