

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 Stück

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

寸法と重量

深さ	64 mm	奥行き (インチ)	2.52 inch
高さ	103 mm	高さ (インチ)	4.055 inch
幅	26 mm	幅 (インチ)	1.024 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)		

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-332 463,236 h
------	-----------------------	-------------------------------

インターフェース

LED インジケータ	電源LED: PWR, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port), 100M (SFP-Port)	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
ポート数	4x RJ45, 1x 100BaseSFP slot	光ファイバーポート	100BaseSFP-Slot
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		

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	448 kBit
帯域幅バックプレーン	1 Gbit/s		

保証

時間間隔	5 年
------	-----

作成日 2024/07/02 6:08:49 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-ELB-05-4TX-1FESFP

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 802.3x 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

スイッチ 保護度合い 速度	管理対象外 IP40 Fast Ethernet	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	60 °C
動作温度、最小	-10 °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

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)	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
消費電流	電圧 24 V DC 電流 0.17 A
過負荷電流保護	該当
電圧供給	12/24/48 V DC, 24 V AC, 1点の単一入力
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

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

作成日 2024/07/02 6:08:49 CEST

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

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	KC certificate EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity RCM Declaration of Conformity
エンジニアリングデータ	CAD data – STEP
ユーザ文書	Hardware Installation Guide
カタログ	Catalogues in PDF-format

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

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 (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-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 Stück	
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 Stück	
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 Stück	

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	19 インチラックマウント用キット
GTIN (EAN)	4050118029154	
数量	1 Stück	