

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com







EcoLine PoEのアンマネージドスイッチ / インジェクタの特長

- IEEE 802.3af/at 準拠の PoE ポートが 2、4、または 8 個搭載したバリエーション (PoE ポートあたり最大 30 ワットの出力電力)
- 12 57 VDC のPSE入力電圧範囲全体でPDにPoE電圧 を供給するDC/DCコンバータを内蔵
- 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
- 長距離通信リンク対応光ファイバーポート搭載モデル
- 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, 管理対象外のPoE, ギガビットイーサネット, ポート数: 8x RJ45 10/100/1000 BaseT(X) PoE+, 2x 100/1000BaseSFP Slot, IP30, -40 °C75 °C
	2682410000
種別	IE-SW-EL10-8GTPOE-2GESFP
GTIN (EAN)	4050118692303
数量	1 items



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

承認

MAMID承認件数	C E CUL US	CA
-----------	------------	----

ROHS	適合
UL File Number Search	<u>UL ウェブサイト</u>
証明書番号(cULus)	E141197

寸法と重量

深さ	108.3 mm	奥行き(インチ)	4.2638 inch
高さ	145.1 mm	高さ (インチ)	5.7126 inch
幅	54.3 mm	 幅(インチ)	2.1378 inch
正味重量	969 g		

温度

保管温度	-40 °C85 °C	動作温度	-40 °C75 °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, 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, 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, EN 55035
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	Telcordia SR-332
	稼働時間(時間)、最小	537330 h



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	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	
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, SFPポー トで100BaseSFPと 1000BaseSFPの切り替え 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	8x RJ45 10/100/1000 BaseT(X) PoE+, 2x 100/1000BaseSFP Slot	LED インジケータ	電源LED: PWR1、PWR2, FAULT, Port LED: LNK/ ACT, PoE active	
スイッチの特性				
MAC テーブルサイズ	8 K	パケットバッファサイズ	4 Mbit	
帯域幅バックプレーン	20 Gbit/s	ジャンボフレームの支持	最大9.6 KB	
パワー・オーバー・イーサ	ネット (PoE)			
PoE 出力電力	標準	IEEE 802.3af		
		出力電力 15.4 W		
	標準	IEEE 802.3at		
- ロルナ語次	出力電力	30 W		
PoE 出力電流	標準	標準 IEEE 802.3af 出力電流 350 mA		
	標準			
	出力電流			
PoE 電力の総予算	電圧、最小	12 V		
	電圧、最大			
	電力予算	60 W		
	電圧、最小	24 V		
	電圧、最大	57 V		
10- -	電力予算	120 W		
PoE ピン割り当て	モードA:ピン1、2 (V+)、E	ピン 3、6 (V-)、代替薬A、MDI		
保証				
時間間隔	5 年			
技術				
4 I I I I I I I	/D 1, ±->-		1555 000 0 41/-	
データ切り替え	保存と転送	フローコントロール	IEEE 802.3xフロー制御	
標準	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3ab for 1000Base-T, IEEE 802.3z for 1000BaseX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.3at/af for Power-over-Ethernet			
技術データ				
ハウジングナ亜牡麻	△尼	取り付けた一	DIN I	
<u>ハウジング主要材質</u> 保護度合い	金属 IP30	取り付け方式 速度	DIN レール ギガビットイーサネット	
	 管理対象外のPoE	KLIX.	1 カモノドコークホノド	
~ 1 / /	ロエバッパージー			

作成日 05.11.2025 08:57:11 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

環境系	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		
接続の種別	着脱自在6ピン端子台(1個)		
電圧供給範囲	電圧種別	DC	
	電圧、最小	12 V	
	電圧、最大	57 V	
消費電流	電圧	12 V	
	電流	5.43 A	
	電圧	24 V	
	電流	6.01 A	
	電圧	48 V	
	電流	2.88 A	

分類

	,		<u> </u>
ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 9.0	19-17-01-06
ECLASS 9.1	19-17-01-06	ECLASS 10.0	19-17-04-10
ECLASS 11.0	19-17-04-10	ECLASS 12.0	19-17-04-10
ECLASS 13.0	19-17-04-10	ECLASS 14.0	19-17-04-10
ECLASS 15.0	19-17-04-10		



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 (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

-般注文データ

種別	IE-SFP-1FE-MM-2	バージョン
注文番号	2682450000	SFPトランシーパ, 100 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692266	°C85 °C
数量	1 ST	
種別	IE-SFP-1FE-SM-30	バージョン
注文番号	2682460000	SFPトランシーパ, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 30 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692259	°C85 °C
数量	1 ST	
種別	IE-SFP-1FE-SM-60	バージョン
注文番号	<u>2682470000</u>	SFPトランシーパ, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 60 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692242	°C85 °C
数量	1 ST	
種別	IE-SFP-1GE-MM-05	バージョン
注文番号	<u>2682480000</u>	SFPトランシーパ, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.5 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692235	°C85 °C
数量	1 ST	
 種別	IE-SFP-1GE-MM-2	パージョン
注文番号	2682490000	SFPトランシーパ, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692228	°C85 °C
数量	1 ST	
種別	IE-SFP-1GE-SM-10	バージョン
注文番号	2682500000	SFPトランシーパ, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692211	°C85 °C
数量	1 ST	
種別	IE-SFP-1GE-SM-40	パージョン
注文番号	2682510000	SFPトランシーパ, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692204	°C85 °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トランシーパ, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km,
GTIN (EAN)	4050118692198	-40 °C85 °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トランシーパ, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km,
GTIN (EAN)	4050118692181	-40 °C85 °C
数量	1 ST	
種別	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T	パージョン
注文番号	2682540000	SFPトランシーパ, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km,
GTIN (EAN)	4050118692174	-40 °C85 °C
数量	1 ST	

作成日 05.11.2025 08:57:11 MEZ



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-20-BIDI-T	パージョン
注文番号	<u>2682550000</u>	SFPトランシーパ, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km,
GTIN (EAN)	4050118692167	-40 °C85 °C
数量	1 ST	
種別	IE-SFP-1GE-RJ45	パージョン
種別 注文番号	IE-SFP-1GE-RJ45 2766120000	バージョン SFPトランシーバ, 10/100/1000 MBit/s, RJ45, 0.1 km, -40 °C85

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	