

## IE-INJ-EL02-2GTPOE

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 -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	PoE インジェクタ, ギガビットイーサネット, ポート数: 2x RJ45 10/100/1000BaseT(X), 2x RJ45 10/100/1000 BaseT(X) PoE+, IP30, -40 °C...75 °C
注文番号	<a href="#">2682440000</a>
種別	IE-INJ-EL02-2GTPOE
GTIN (EAN)	4050118692273
数量	1 items

## IE-INJ-EL02-2GTPOE

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	95 mm	奥行き (インチ)	3.7401 inch
高さ	70 mm	高さ (インチ)	2.7559 inch
幅	41 mm	幅 (インチ)	1.6142 inch
正味重量	400 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)	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, EN 55024, 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 3165390 h
------	-----------------------	-------------------------------

## インターフェース

RJ45 ポート	10/100/1000BaseT (X), 自動交渉, 全/半双方向モード, MDI-X	ポート数	2x RJ45 10/100/1000BaseT(X), 2x RJ45 10/100/1000 BaseT(X) PoE+
LED インジケータ	電源LED: PWR, PoE active		

## IE-INJ-EL02-2GTPOE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 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
PoE 出力電力	標準	IEEE 802.3at
	出力電力	30 W
PoE 出力電流	標準	IEEE 802.3af
	出力電流	350 mA
PoE 出力電流	標準	IEEE 802.3at
	出力電流	600 mA
PoE 電力の総予算	電圧種別	DC
	電圧、最小	12 V
	電圧、最大	23.9 V
	電力予算	30 W
	電圧種別	DC
	電圧、最小	24 V
	電圧、最大	57 V
	電力予算	60 W
PoE ピン割り当て	モードA : ピン1、2 (V-)、ピン3、6 (V+)、代替案A、MDI-X	

## 保証

時間間隔 5 年

## 技術

標準 IEEE 802.3 for 10BaseT,  
IEEE 802.3u for  
100BaseT(X), IEEE  
802.3ab for 1000Base-T,  
IEEE 802.3at/af for Power-  
over-Ethernet

## 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

## 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, 1点の単一入力		
過負荷電流保護	該当		
接続の種別	着脱自在4ピン端子台 (1個)		
電圧供給範囲	電圧種別	DC	

作成日 02.03.2026 10:17:25 MEZ

カタログステータス / 図面

## IE-INJ-EL02-2GTPOE

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技術データ

消費電流	電圧、最小	12 V
	電圧、最大	57 V
	電圧	12 V
	電流	3.12 A
	電圧	24 V
	電流	2.81 A
	電圧	48 V
	電流	1.3 A

## 分類

ETIM 8.0	EC003552	ETIM 9.0	EC003552
ETIM 10.0	EC003552	ECLASS 14.0	19-17-04-10
ECLASS 15.0	19-17-04-10		

## IE-INJ-EL02-2GTPOE

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

[www.weidmueller.com](http://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>	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
数量	1 ST	