

IE-INJ-EL01-1GTPOE++

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: 1x RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1x RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE++, IP30, -40 °C...75 °C
注文番号	3174750000
種別	IE-INJ-EL01-1GTPOE++
GTIN (EAN)	4099987855921
数量	1 items

IE-INJ-EL01-1GTPOE++

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	70 mm	奥行き (インチ)	2.7559 inch
高さ	95 mm	高さ (インチ)	3.7401 inch
幅	41 mm	幅 (インチ)	1.6142 inch
正味重量	329 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)		

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 55035, 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 - 5 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	Telcordia SR-332
	稼働時間 (時間)、最小	1834973 h
	周囲温度	25 °C

インターフェース

RJ45 ポート	10/100/1000BaseT (X) , ポート数 自動交渉, 全/半双方向モード, 自動MDI/MDI-Xポート	1x RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1x RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE++
LED インジケータ	電源LED: PWR, PoE active	

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

IE-INJ-EL01-1GTPOE++

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

PoE 電力の総予算	出力電力	30 W
	標準	IEEE 802.3bt
	出力電力	90 W
	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
PoE ピン割り当て	Mode A: Pin 1, 2 (V-); Pin 3, 6 (V+); Alternative A: MDI-X / Mode B: Pin 4, 5 (V+); Pin 7, 8 (V-); Alternative B: 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/bt 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	
接続の種類	着脱自在4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
	電圧	12 V
消費電流	電圧種別	DC
	電源デバイス (PD) ありの消費電流	2.54 A
	電源デバイス (PD) なしの消費電流	0.11 A
	電圧	12 V

電圧	24 V
電圧種別	DC
電源デバイス (PD) ありの消費電流	3.82 A
電源デバイス (PD) なしの消費電流	0.07 A
電圧	48 V
電圧種別	DC
電源デバイス (PD) ありの消費電流	1.9 A
電源デバイス (PD) なしの消費電流	0.01 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-EL01-1GTPOE++

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

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	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
数量	1 ST	