

IE-SW-EL06-4POE-2SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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, Fast Ethernet, ポート数: RJ45 10/100 BaseT(X) PoE+ 4, 2x SCマルチモード, IP30, -40 °C...75 °C
注文番号	2682390000
種別	IE-SW-EL06-4POE-2SC
GTIN (EAN)	4050118692327
数量	1 items

IE-SW-EL06-4POE-2SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	94.9 mm	奥行き (インチ)	3.7362 inch
高さ	144.3 mm	高さ (インチ)	5.6811 inch
幅	41 mm	幅 (インチ)	1.6142 inch
正味重量	680 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, 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
振動	IEC 60068-2-6に準拠	衝撃	IEC 60068-2-27に準拠
安全基準	UL 61010-1, UL 61010-2-201		

MTBF

MTBF	規格に準拠 稼働時間 (時間) 、最小	Telcordia SR-332 538904 h
------	------------------------	------------------------------

IE-SW-EL06-4POE-2SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	100BaseFXポート (SCコネクタ), マルチモード	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	リレーによる電源障害アラームの有効化/無効化用 x2	シグナリング接点	DC24 V で電流容量1 A のリレー出力x1
ポート数	RJ45 10/100 BaseT(X) PoE+ x 4, 2x SCマルチモード	LED インジケータ	電源LED: PWR1, PWR2, FAULT, Port LED: LNK/ACT, PoE active, 100M (光ファイバポート)。

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	1.2 Gbit/s		

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
	出力電力	30 W
PoE 出力電流	標準	IEEE 802.3af
	出力電流	350 mA
	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	24 V
	電圧、最大	49.9 V
	電力予算	60 W
	電圧種別	DC
	電圧、最小	50 V
	電圧、最大	57 V
	電力予算	120 W
PoE ピン割り当て	モードA: ピン1, 2 (V+), ピン3, 6 (V-), 代替葉A, MDI	

保証

時間間隔	5 年
------	-----

光ファイバトランシーバの特性

転送速度	100 Mbps
トランシーバの種別	Multimode
コネクタタイプ	SC-Duplex
転送距離、タイプ	2 km
波長	typ. 1310 nm
電力の受信	最小: -31 dBm 最大: 0 dBm
送信電力	最小: -23.5 dBm 最大: -14 dBm
リンクバジェット	7.5 dB

IE-SW-EL06-4POE-2SC

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

www.weidmueller.com

技術データ

技術

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 802.3x for flow control, 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	Fast Ethernet
スイッチ	管理対象外のPoE		

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	<table border="1"> <tr> <td>高度、最大</td> <td>2000 m</td> </tr> <tr> <td>注意事項</td> <td>ULに準拠</td> </tr> <tr> <td>高度、最大</td> <td>6000 m</td> </tr> <tr> <td>注意事項</td> <td>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。</td> </tr> </table>	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。
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	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	<table border="1"> <tr> <td>電圧種別</td> <td>DC</td> </tr> <tr> <td>電圧、最小</td> <td>24 V</td> </tr> <tr> <td>電圧、最大</td> <td>57 V</td> </tr> </table>	電圧種別	DC	電圧、最小	24 V	電圧、最大	57 V		
電圧種別	DC								
電圧、最小	24 V								
電圧、最大	57 V								
消費電流	<table border="1"> <tr> <td>電圧</td> <td>24 V</td> </tr> <tr> <td>電流</td> <td>2.8 A</td> </tr> <tr> <td>電圧</td> <td>57 V</td> </tr> <tr> <td>電流</td> <td>2.2 A</td> </tr> </table>	電圧	24 V	電流	2.8 A	電圧	57 V	電流	2.2 A
電圧	24 V								
電流	2.8 A								
電圧	57 V								
電流	2.2 A								

分類

ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 14.0	19-17-04-10
ECLASS 15.0	19-17-04-10		

IE-SW-EL06-4POE-2SC

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

アクセサリ

www.weidmueller.com

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	