

IE-SW-EL06-4POE-2SC

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	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+x 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
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	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 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 538904 h
------	-----------------------	------------------------------

IE-SW-EL06-4POE-2SC

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

www.weidmuller.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×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	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
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	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-), 代替薬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
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 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.3at/af for Power-over- Ethernet	フローコントロール	IEEE 802.3xフロー制御
---------------	--	-----------	------------------

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	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	電圧種別	DC	
	電圧、最小	24 V	
	電圧、最大	57 V	
消費電流	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
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	