

IE-SW-AL06LM-4TX-2SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



マネージドスイッチAdvancedLineシリーズの特徴

工業用ネットワークには、高い可用性、信頼性、透明性を備えた、将来にわたって対応可能なインフラストラクチャが必要です。マネージドスイッチは、要求の厳しい自動化ネットワークにおいて、冗長性、制御機構、ネットワーク診断機能を活用し、ネットワークの可用性を向上

- 広範なマネージメント機能を備え、さまざまな冗長化、モニタリング、トラフィックフィルター、セキュリティ機能のセットアップが可能
- ポート数 (5 ~ 24 ポート) とメディアの種類が豊富なため、幅広い利用が可能
- 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
- 堅牢な形状と -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
- 最大 20 個の IP サブネット間でのハードウェア対応ルーティング用の 3 モデルレイヤ

一般注文データ

| | |
|------------|--|
| バージョン | ネットワークスイッチ, 軽い管理, Fast Ethernet, ポート数: 4 x RJ45, 2 * SC Multi-mode, IP30, -40 °C...75 °C |
| 注文番号 | 2682260000 |
| 種別 | IE-SW-AL06LM-4TX-2SC |
| GTIN (EAN) | 4050118692457 |
| 数量 | 1 items |

IE-SW-AL06LM-4TX-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 | 107.1 mm | 奥行き (インチ) | 4.2165 inch |
| 高さ | 145.4 mm | 高さ (インチ) | 5.7244 inch |
| 幅 | 54.2 mm | 幅 (インチ) | 2.1339 inch |
| 正味重量 | 799 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) 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: 1 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 | EN 62368-1に準拠する SELV, UL 61010-1, UL 61010-2-201 | | |

MTBF

| | | |
|------|--------------|------------------|
| MTBF | 規格に準拠 | Telcordia SR-332 |
| | 稼働時間 (時間)、最小 | 595597 h |

IE-SW-AL06LM-4TX-2SC

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 | 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 |
| アラーム接点 | DC24 V で電流容量1 Aのリレー出力×1 | ポート数 | 4 x RJ45, 2 * SC Multimode |
| 機能リセットボタン | <5秒: システムの再起動, >5秒: 工場出荷時の設定 | | |

スイッチの特性

| | | | |
|-------------|------------|-------------|--------|
| MAC テーブルサイズ | 2 K | パケットバッファサイズ | 1 Mbit |
| 帯域幅バックプレーン | 1.2 Gbit/s | | |

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 Mbit/s | | |
| 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 | | |

技術

| | | | |
|-----------|--|-----------|------------------|
| データ切り替え標準 | 保存と転送 | フローコントロール | IEEE 802.3xフロー制御 |
| | IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1D for the Spanning Tree protocol, IEEE 802.1w for Rapid STP, IEEE 802.1AB LLDP (Link Layer Discovery Protocol - 有線イーサネットプロトコル) 規格 | | |

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 | 軽い管理 | | |

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 | | |

IE-SW-AL06LM-4TX-2SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

| | | | |
|---------|--------|--|--|
| 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。 | |

管理機能

| | | | |
|-----------|---|-------------------|--|
| 装置の構成 | Webブラウザ (HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, WebインターフェースまたはTFTPサーバ経由での設定ファイルのアップロード, Command Line Interface (Telnet/SSH) | モニタリング機能 | SNMP v1/v2c/v3, リンクレイヤー検出プロトコル (LLDP), Syslog, 電子メールによるイベントベースの警告, リレーによるイベントベースの警告, SNMPトラップによるイベントベースの警告 |
| ネットワーク冗長性 | スパニングツリープロトコル (STP), 高速スパニングツリープロトコル (RSTP), オリリング (回復時間 10 ms未満), Oチェーン (回復時間 10 ms未満), 高速リカバリ | ネットワークトラフィックのフィルタ | ポートベースのVLAN |
| IPアドレス管理 | 静的, DHCP - クライアント, DHCPサーバ (ポートベース, プールベース), DHCP Option 82, DHCPリレー, IPv4/IPv6 | セキュリティ機能 | VLANセグメンテーション, ポートの有効化/無効化, ループ保護, TACACS+認証, 安全なIPリストおよび許可されたアクセス方法 (Webインターフェース, Telnet, SSH) の設定による管理アクセスセキュリティ |
| 時刻同期管理 | NTPサーバ, SNTPクライアント | 工業用プロトコルのサポート | Modbus/TCP slave |

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 | | |
| 接続の種類 | 1x 着脱自在7ピン端子台 | | |
| 電圧供給範囲 | 電圧種別 | DC | |
| | 電圧、最小 | 10.8 V | |
| | 電圧、最大 | 52.8 V | |
| 消費電流 | 電圧 | 12 V | |
| | 電流 | 0.47 A | |
| | 電圧 | 24 V | |
| | 電流 | 0.24 A | |
| | 電圧 | 48 V | |
| | 電流 | 0.12 A | |

分類

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000734 | ETIM 9.0 | EC000734 |
| ETIM 10.0 | EC000734 | ECLASS 14.0 | 19-17-04-01 |
| ECLASS 15.0 | 19-17-04-01 | | |

IE-SW-AL06LM-4TX-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 | |