

IE-SW-AL05LM-5TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**AdvancedLine** マネージドスイッチシリーズの特徴

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、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
- 堅固な設計と -40 °C ~ 75 °C の広い動作温度範囲により、過酷な工業環境での使用に最適

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: 5x RJ45, IP30, -40 °C...75 °C
注文番号	2682250000
種別	IE-SW-AL05LM-5TX
GTIN (EAN)	4050118692464
数量	1 Stück

IE-SW-AL05LM-5TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

深さ	95 mm	奥行き (インチ)	3.74 inch
高さ	144.3 mm	高さ (インチ)	5.681 inch
幅	26.1 mm	幅 (インチ)	1.028 inch
正味重量	396 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

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	安全基準	UL 61010-1, UL 61010-2-201
振動	IEC 60068-2-6に準拠	自由落下	IEC 60068-2-31に準拠
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)、分	1,796,601 h

インターフェース

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	5x RJ45	機能 DIP スイッチ	リレー経由で電源障害アラームを有効/無効にする場合×1, リング冗長性設定用×3
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 Gbit/s		

保証

時間間隔	5 年
------	-----

IE-SW-AL05LM-5TX

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	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), 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

スイッチ	軽い管理	ハウジング主要材質	金属
保護度合い	IP30	取り付け方式	DIN レール
速度	Fast Ethernet		

環境条件

保管温度、最大	85 °C	
保管温度、最小	-40 °C	
動作温度、最大	75 °C	
動作温度、最小	-40 °C	
湿度	5 ~ 95% (結露なし)	
運転高度	高度、最大	2,000 m
	注意事項	ULに準拠
	高度、最大	6,000 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。

IE-SW-AL05LM-5TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

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) , オリング (回復時間 10 ms未満) , オチェーン (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	
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	セキュリティ機能	ポートベースのVLAN 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

接続の種別	着脱自在6ピン端子台（1個）	
極性違い防止	はい	
消費電流	電圧	12 V
	電流	0.5 A
	電圧	24 V
	電流	0.25 A
	電圧	48 V
	電流	0.12 A
過負荷電流保護	該当	
電圧供給	12/24/48 V DC, 2点の冗長入力	
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

分類

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ECLASS 9.0	19-17-01-06	ECLASS 9.1	19-17-01-06
ECLASS 10.0	19-17-04-01	ECLASS 11.0	19-17-04-01
ECLASS 12.0	19-17-04-01	ECLASS 13.0	19-17-04-01

環境製品コンプライアンス

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

作成日 2024/07/02 5:32:00 CEST

IE-SW-AL05LM-5TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

承認

認可



ROHS	適合
UL File Number Search	UL ウェブサイト
証明書番号 (cULus)	E141197

ダウンロード

承認/証明書/適合証明書	KC certificate EU Declaration of Conformity RCM Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity Manufacturer's declaration for operating altitude
エンジニアリングデータ	CAD data – STEP
製品変更通知	Firmware Release Notes
ソフトウェア	Device description – SNMP private MIB Firmware – Current Firmware
ユーザ文書	Hardware Installation Guide User manual
カタログ	Catalogues in PDF-format

IE-SW-AL05LM-5TX

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	19インチラックマウント用キット
GTIN (EAN)	4050118029154	
数量	1 Stück	