データシート

IE-SW-VL08MT-5TX-1SC-2SCS

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

www.weidmueller.com

製品イメージ

ワイドミュラーの Value Line シリーズは、高品質の IP 30 保護金属製ハウジングのアンマーネジドスイッチおよびマネージドスイッチで構成されています。ファーストイーサネットポートとギガビットイーサネットポート搭載Value Lineマネージドスイッチは、高速リング冗長化、ポートベース VLAN、QoS、RMON、帯域幅マネージメント、ポートミラーリング、電子メールやリレーによるエラー通知など、管理に役立つさまざまな機能をサポートしています。リング冗長化は、ウェブベースの管理インターフェイスを介して、またはスイッチの上部にある DIP スイッチを使用して、簡単に設定できます。

- 高品質金属製ハウジング (IP 30) のアンマネージドプラグアンドプレースイッチ
- コストパフォーマンスに優れるミドルレンジ製品
- 設定可能なネットワークインフラへの参加を実現するマネージドスイッチ
- 8 ポートアンマネージドフルギガビットスイッチ
- 認可：CE、FCC、cULus、Class I Div. 2 / ATEX、DNV-GL

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, Fast Ethernet, ポート数: 5x RJ45, 1 * SCマルチモード, 2 * SC Single-mode, IP30, -40 °C...75 °C
注文番号	1345240000
種別	IE-SW-VL08MT-5TX-1SC-2SCS
GTIN (EAN)	4050118149708
数量	1 items

IE-SW-VL08MT-5TX-1SC-2SCS

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	105 mm	奥行き（インチ）	4.1338 inch
高さ	135 mm	高さ（インチ）	5.3149 inch
幅	53.6 mm	幅（インチ）	2.1102 inch
正味重量	890 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, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

EMCの適合性と承認

自由落下	IEC 60068-2-32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: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 20 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8
振動	IEC 60068-2-6に準拠	衝撃	IEC 60068-2-27に準拠
安全基準	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1		

MTBF

MTBF	規格に準拠	Telcordia (Bellcore), GB
	稼働時間（時間）、最小	1253072 h

IE-SW-VL08MT-5TX-1SC-2SCS

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, 単一モード	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
コンソールポートインターフェース	RS-232	機能 DIP スイッチ	ターボリング, マスター, カプラ, 予備
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, 1 * SCマルチモード, 2 * SC Single-mode
LED インジケータ	PWR1, PWR2, FAULT, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL, 10/100 M（TPポート）, 100M（光ファイバポート）。		

スイッチの特性

優先キュー	4	使用可能最大 VLAN 数	64
VLAN-ID 最小	1	VLAN-ID 最大	4094
IGMP グループ	256	MAC テーブルサイズ	8 K
パケットバッファサイズ	1 Mbit	帯域幅バックプレーン	1.6 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 Mbps	トランシーバの種別	Multimode, Singlemode
コネクタタイプ	SC-Duplex	注意事項	シングルモードファイバトランシーバを短距離で接続する場合は、トランシーバが過剰な光パワーによって損傷しないようにアッテネータを使用することをお勧めします。

技術

MIB	MIB-II, イーサネットに似たMIB, P-BRIDGE MIB, ブリッジMIB, RSTP MIB, RMONMIBグループ 1、2、3、9	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, 背圧流量制御	標準	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1D-2004 スパニングツリープロトコル規格, IEEE 802.1w for Rapid STP, IEEE 802.1p for Class of Service, IEEE 802.1Q for VLAN tagging

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, パネル（取付けキットがオプションで付属）
保護度合い	IP30	速度	Fast Ethernet

IE-SW-VL08MT-5TX-1SC-2SCS

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

www.weidmueller.com

技術データ

スイッチ	管理対象		

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		

管理機能

装置の構成	Webブラウザ（HTTP/HTTPS）, SNMP v1/v2c/v3, Telnetコンソール, ローカル・シリアル・コンソール・ポート（RS-232、RJ-45ポート経由）, Windowsツール	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）, ポートのミラーリング, ポートの統計, ポートのモニタリング, Syslog, RMON（リモートモニタリング）, 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）, ターボリング（回復時間　20 ms未満）, ターボチェーン（回復時間　20 ms未満）	ネットワークトラフィックのフィルタ	サービスの品質（QoS）, タグベースのVLAN, ポートベースのVLAN, IGMP v1/v2, GMRP, トラフィックレート制限
IPアドレス管理	静的, BootP, RARP, DHCP – クライアント, DHCPサーバ（ポートベース）, DHCPオプション82 （リレーエージェント）	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
時刻同期管理	SNTPクライアント, NTPクライアント	工業用プロトコルのサポート	準拠クラスBへのPROFINET装置, EtherNet/IP, 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	9.6 V
	電圧、最大	60 V
消費電流	電圧	24 V
	電流	0.32 A

分類

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	19-17-04-01
ECLASS 15.0	19-17-04-01		

IE-SW-VL08MT-5TX-1SC-2SCS

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

設定のバックアップおよび復元モジュール (ValueLineおよびPremiumLineスイッチならびにBasicLineおよびValueLine WLAN デバイスで使用可能)

装置設定の保存および読み込み対応モジュール
- 機器交換時の簡単な再設定によるシステム停止時間短縮
- デバイスの再起動後に保存済み設定の自動読み込みが可能
- 小型で堅固な形状
- すべてのワイドミュラーマネージドスイッチおよび産業用 WLAN 装置で使用可能

一般注文データ

種別	EBR-MODULE RS232	バージョン
注文番号	1241430000	Configuration module, IP40, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029086	
数量	1 ST	

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	

Ethernet

- Cat 対応に最適。5 (最大 100 MHz) および Cat。6 (最大 250 MHz クラス E)
- PoE+ に適合 (IEEE 802.3at、IEEE 802.3bt 種別 3 および 4 準拠)
- 全導体ペアの保護
- RJ45 ソケットを介した接続
- 金属製ハウジング

IE-SW-VL08MT-5TX-1SC-2SCS

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

一般注文データ

種別	VDATA CAT6	バージョン
注文番号	1348590000	Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1,
GTIN (EAN)	4050118153002	802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4
数量	1 ST	