

IE-SW-VL08-6GT-2GS

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

www.weidmueller.com

製品イメージ



- 5 ~ 16 ポートの幅広いバリエーション
- ギガビットイーサネットのバリエーション
- ふたつの冗長電源入力 12 / 24 / 48 V DC
- 銅線および光ファイバーインターフェイス (マルチモードおよびシングルモード) によるモデル
- 広範な認可 : CE、FCC、cULus、Class I Div. 2 / AT爆発危険区域ゾーン2、DNV-GL

一般注文データ

バージョン	ネットワークスイッチ, 管理対象外, ギガビットイーサネット, ポート数: 6 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 2 * combo-ports (10/100/1000BaseT(X) or 100/1000BaseSFP), IP30, -10 °C...60 °C
注文番号	1241280000
種別	IE-SW-VL08-6GT-2GS
GTIN (EAN)	4050118029062
数量	1 Stück

作成日 2024/07/02 5:39:59 CEST

カタログステータス 29.06.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

IE-SW-VL08-6GT-2GS

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	105 mm	奥行き (インチ)	4.134 inch
高さ	135 mm	高さ (インチ)	5.315 inch
幅	52.85 mm	幅 (インチ)	2.081 inch
正味重量	850 g		

温度

保管温度	-40 °C...85 °C	動作温度	-10 °C...60 °C
湿度	5 ~ 95% (結露なし)		

EMCの適合性と承認

EMC 基準	EN 55032, EN 55035, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2, 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: 10 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8	安全基準	UL508, EN 60950-1
振動		爆発危険区域	UL/cUL、クラスI、ディビジョン2、グループA、B、C、およびD、ATEXゾーン2 Ex ec nC IIC T4 Gc, EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-15, EN IEC 60079-7
自由落下	IEC 60068-2-6に準拠	船舶用	DNV
衝撃	IEC 60068-2-32に準拠		
	IEC 60068-2-27に準拠		

MTBF

MTBF	規格に準拠 稼働時間 (時間)、分	Telcordia (Bellcore), GB 2,260,195 h
------	----------------------	---

IE-SW-VL08-6GT-2GS

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

LED インジケータ	電源LED: PWR1、PWR2、FAULT、10/100/1000M (TP-Port)、100/1000M (SFP-Port)	RJ45 ポート	10/100/1000BaseT (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		ポート数	6 * RJ45 10/100/1000BaseT(X)、2 * combo-ports (10/100/1000BaseT(X) or 100/1000BaseSFP)
光ファイバーポート	DC24 V で電流量1 A のリレー出力×1	機能 DIP スイッチ	ポート調査、ブロードキャストストーム保護の有効/無効、ジャンボフレームのサポートを有効化/無効化、電力効率に優れたIEEE 802.3azイーサネットのアクティブ化/非アクティブ化
注意事項	100/1000Base SFPスロット SFP スロットは、製品グループ「Basic-、Value-、および PremiumLine のスイッチで使用する SFP トランシーバ」に属する Weidmüller SFP トランシーバでのみ使用できません。サードパーティ製 SFP トランシーバはスイッチ受容されません。		

スイッチの特性

MAC テーブルサイズ	8 K	ジャンボフレームの支持	最大9.6 KB
パケットバッファサイズ	4,000 kBit	帯域幅バックプレーン	16 Gbit/s

保証

時間間隔	5 年
------	-----

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、背圧流量制御
標準	IEEE 802.3 for 10BaseT、IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX、IEEE 802.3ab for 1000BaseT(X)、IEEE 802.3z for 1000BaseX、IEEE 802.3x for flow control、IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet		

技術データ

スイッチ	管理対象外	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	ギガビットイーサネット		

作成日 2024/07/02 5:39:59 CEST

カタログステータス 29.06.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

IE-SW-VL08-6GT-2GS

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

www.weidmueller.com

技術データ

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	60 °C	動作温度、最小	-10 °C
湿度	5 ~ 95% (結露なし)		

管理機能

工業用プロトコルのサポート CC-Link IE フィールド

電源装置

接続の種類	着脱自在6ピン端子台 (1個)		
極性違い防止	使用可能		
消費電流	0.34 A、24 V 時		
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	9.6 V	
	電圧、最大	60 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	19-17-04-02	ECLASS 11.0	19-17-04-02
ECLASS 12.0	19-17-04-02	ECLASS 13.0	19-17-04-02

環境製品コンプライアンス

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

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
証明書番号 (cULusEX)	E223527

ダウンロード

承認/証明書/適合証明書	CC-Link IE Field Certificate DNV certificate ATEX certificate EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity
エンジニアリングデータ	CAD data – STEP
ユーザ文書	Hardware Installation Guide
カタログ	Catalogues in PDF-format
ブローチャー	

作成日 2024/07/02 5:39:59 CEST

カタログステータス 29.06.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

IE-SW-VL08-6GT-2GS

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

Discontinued products

一般注文データ

種別	IE-SFP-1G10ALC-T
注文番号	1286740000
GTIN (EAN)	4050118077735
数量	1 Stück

種別	IE-SFP-1G10BLC
注文番号	1241540000
GTIN (EAN)	4050118029376
数量	1 Stück

種別	IE-SFP-1G20ALC-T
注文番号	1286760000
GTIN (EAN)	4050118077278
数量	1 Stück

種別	IE-SFP-1G20BLC
注文番号	1241570000
GTIN (EAN)	4050118029383
数量	1 Stück

種別	IE-SFP-1G20BLC-T
注文番号	1286770000
GTIN (EAN)	4050118077513
数量	1 Stück

種別	IE-SFP-1G10ALC
注文番号	1241530000
GTIN (EAN)	4050118029406
数量	1 Stück

種別	IE-SFP-1G20ALC
注文番号	1241550000
GTIN (EAN)	4050118029505
数量	1 Stück

種別	IE-SFP-1G10BLC-T
注文番号	1286750000
GTIN (EAN)	4050118077544
数量	1 Stück

IE-SW-VL08-6GT-2GS

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

SFPトランシーバ (BasicLine、ValueLine、PremiumLine スイッチで使用可能)



- DDM (デジタル診断モニタリング) をサポート
- IEEE 802.3z 準拠 (ギガビットイーサネット SFP)
- IEEE 802.3u 準拠 (ファーストイーサネット SFP)
- 対称型 LVPECL I/O (ギガビットイーサネット SFP)
- 対称型 PECL I/O (ファーストイーサネット SFP)
- TTL 信号検出インジケータ
- ホットプラグ対応
- クラス 1 レーザー製品、EN60825-1 準拠
- Basic、Value、PremiumLine スイッチで使用可能

一般注文データ

種別	IE-SFP-1GLHXLC	バージョン
注文番号	1241520000	SFP トランシーバ, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, 0
GTIN (EAN)	4050118029369	°C...60 °C
数量	1 Stück	
種別	IE-SFP-1FEMLC-T	バージョン
注文番号	1241450000	SFP トランシーバ, 100 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40
GTIN (EAN)	4050118029192	°C...85 °C
数量	1 Stück	
種別	IE-SFP-1GLSXLC	バージョン
注文番号	1241500000	SFP トランシーバ, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, 0 °C...60
GTIN (EAN)	4050118029314	°C
数量	1 Stück	
種別	IE-SFP-1GSXLC-T	バージョン
注文番号	1286700000	SFP トランシーバ, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077261	°C...85 °C
数量	1 Stück	
種別	IE-SFP-1GLXLC	バージョン
注文番号	1241510000	SFP トランシーバ, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, 0
GTIN (EAN)	4050118029338	°C...60 °C
数量	1 Stück	
種別	IE-SFP-1GLXLC-T	バージョン
注文番号	1286720000	SFP トランシーバ, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077537	°C...85 °C
数量	1 Stück	
種別	IE-SFP-1FESLC-T	バージョン
注文番号	1241470000	SFP トランシーバ, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40
GTIN (EAN)	4050118029420	°C...85 °C
数量	1 Stück	
種別	IE-SFP-1GLHXLC-T	バージョン
注文番号	1286730000	SFP トランシーバ, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077728	°C...85 °C
数量	1 Stück	
種別	IE-SFP-1FELLC-T	バージョン
注文番号	1241480000	SFP トランシーバ, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 80 km, -40
GTIN (EAN)	4050118029178	°C...85
数量	1 Stück	
種別	IE-SFP-1GLSXLC-T	バージョン
注文番号	1286710000	SFP トランシーバ, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077520	°C...85 °C
数量	1 Stück	

作成日 2024/07/02 5:39:59 CEST

カタログステータス 29.06.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

IE-SW-VL08-6GT-2GS

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

種別	IE-SFP-1GSXLC	バージョン
注文番号	1241490000	SFP トランシーバ, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, 0
GTIN (EAN)	4050118029512	°C...60 °C
数量	1 Stück	

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	