

## IE-MC-VL-1TX-1ST

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

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



## 産業用ファストイーサネットメディアコンバータ

- 10/100 ベース T(X) オートネゴシエーションおよびオート MDI/MDI-X
- リンク障害パススルー (LFP)
- 電源障害やポート障害発生時の警告
- 冗長電源入力
- -40 ~ 75 C の動作温度 (T モデル)
- 防爆エリア対応設計 (クラス 1 Div.2 / Atex Zone 2)

## 一般注文データ

バージョン	メディアコンバーター, Fast Ethernet, ポート数: 1x RJ45ポート, 1 * STマルチモード, IP30, 0 °C...60 °C
注文番号	<a href="#">1241410000</a>
種別	IE-MC-VL-1TX-1ST
GTIN (EAN)	4050118029321
数量	1 items

## IE-MC-VL-1TX-1ST

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	<a href="#">UL ウェブサイト</a>
証明書番号 (cULus)	E141197
証明書番号 (cULusEX)	E223527

## 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	765 g		

## 温度

保管温度	-40 °C...85 °C	動作温度	0 °C...60 °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, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

## EMCの適合性と承認

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 nA nC IIC T4 Gc	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 bis 1 Ghz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 1 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 V/m, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11	振動	IEC 60068-2-6に準拠
衝撃	IEC 60068-2-27に準拠	船舶用	DNV
安全基準	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1		

## MTBF

MTBF	規格に準拠 稼働時間 (時間)、最小	MIL-HDBK-217F, GB 25°C 401000 h
------	-----------------------	------------------------------------

作成日 09.04.2026 04:07:04 MEZ

## IE-MC-VL-1TX-1ST

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 (STコネクタ), マルチモード	RJ45 ポート	10/100BaseT (X)
機能 DIP スイッチ	100BaseFX 全/半双方向モード, ポート調査	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	1x RJ45ポート, 1 * STマルチモード	LED インジケータ	PWR1, PWR2, FAULT, 10/100 M (TPポート), 100M (光ファイバポート), FDX/COL (ファイバポート)

## 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	ST-Duplex	
転送距離、タイプ	5 km	
波長	typ.	1300 nm
	波長	TX
	最小:	1260 nm
	最大:	1360 nm
電力の受信	波長	RX
	最小:	1100 nm
	最大:	1600 nm
	最小:	-32 dBm
送信電力	最大:	-3 dBm
	最小:	-20 dBm
リンクバジェット	最大:	-10 dBm
	リンクバジェット	12 dB

## 技術

標準	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX
----	---

## 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 (取り付けキットがオプションで付属)
保護度合い	IP30	速度	Fast Ethernet

## 環境条件

動作温度、最大	60 °C	動作温度、最小	0 °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		

## 電源装置

極性違い防止	使用可能
電源電圧	24 V DC, 2点の冗長入力

## IE-MC-VL-1TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技術データ

過負荷電流保護	1.1 A	
接続の種類	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	12 V
	電圧、最大	45 V
消費電流	電圧	12 V
	電流	0.32 A
	電圧	24 V
	電流	0.16 A

## 分類

ETIM 8.0	EC001467	ETIM 9.0	EC001467
ETIM 10.0	EC001467	ECLASS 14.0	19-17-01-32
ECLASS 15.0	19-17-01-32		

## IE-MC-VL-1TX-1ST

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

[www.weidmueller.com](http://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ー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	<a href="#">1241430000</a>	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	<a href="#">1241440000</a>	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-MC-VL-1TX-1ST

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

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">1348590000</a>	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	