

**IE-MC-VLT-1TX-1ST**

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

www.weidmueller.com

产品图片



工业快速以太网介质转换器

- 10/100BaseT(X) 自协商和自动 MDI/MDI-X
- 链路故障报警功能 (LFP)
- 在发生电源故障和端口故障时报警
- 冗余电源输入
- -40 至 75°C 的工作温度 (T 模式)
- 专为存在爆炸危险的区域设计 (Class 1 Div. 2/Atex Zone )

通用订货数据

版本	介质转换器, Fast Ethernet, 端口类型和数量: 1x RJ45, 1 * ST-多模, IP30, -40 °C...75 °C
订货号	<a href="#">1286890000</a>
类型	IE-MC-VLT-1TX-1ST
GTIN (EAN)	4050118077827
数量	1 items

## IE-MC-VLT-1TX-1ST

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 审批

MAMID 认证



ROHS	一致
UL File Number Search	<a href="#">UL 网站</a>
证书号 (cULus)	E141197
证书编号 (cULusEX)	E223527

## 尺寸和重量

深	105 mm	深度 (英寸)	4.1338 inch
高度	135 mm	高度 (英寸)	5.3149 inch
宽度	53.6 mm	宽度 (英寸)	2.1102 inch
净重	630 g		

## 温度

存储温度	-40 °C...85 °C	工作温度	-40 °C...75 °C
湿度	5 至 95% (无凝结)		

## 环保产品合规

RoHS 合规状态	合规, 有例外
RoHS 豁免 (如适用/已知)	6c, 7a, 7c1
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	b14ea46f-06a9-4 191-9f88-14cc6c04a8a8

## EMC认证

防爆区域	UL/cUL, I级2区, A、B、C和D组, ATEX 2区 Ex nA nC IIC T4 Gc	自由落体	符合 IEC 60068-2-32 标准
EMC 标准	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	振动	符合 IEC 60068-2-6 标准
冲击安全标准	符合 IEC 60068-2-27 标准 UL508, UL 60950-1, EN 60950-1	海运	DNV

## MTBF

MTBF	符合标准 工作时间 (小时), 最小值。	MIL-HDBK-217F, GB 25°C 401000 h
------	-------------------------	------------------------------------

**IE-MC-VLT-1TX-1ST**

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

www.weidmueller.com

**技术数据**

**保修**

质保期 5年

**光纤收发器特征参数**

传输速率	100 Mbps		
收发器类型	Multimode		
连接器类型	ST-Duplex		
传输距离, 典型	5 km		
波长	典型值	1300 nm	
	波长	TX	
	最小	1260 nm	
	最大	1360 nm	
	波长	RX	
	最小	1100 nm	
接收功率	最大	1600 nm	
	最小	-32 dBm	
传输功率	最大	-3 dBm	
	最小	-20 dBm	
链路预算	最大	-10 dBm	
	链路预算	12 dB	

**技术**

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

**接口**

光纤接口	100BaseFX Ports (ST-联接), 多模	RJ45 端口	10/100BaseT(X)
功能 DIP 开关	100BaseFX 全/半双工模式, 端口监控	告警触点	1 个继电器输出, 载流量 7A@24V DC
端口类型和数量	1x RJ45, 1 * ST-多模	LED	PWR1, PWR2, FAULT, 10/100M (TP-Port), 100M (光纤端口), FDX/ COL (玻璃纤维端口)

**机械结构**

外壳基本材料	金属材质	安装方式	DIN 导轨, 面板 (有可选的安装套件)
防护等级	IP30	速度	Fast Ethernet

**环境条件**

最高操作温度	75 °C	最低操作温度	-40 °C
湿度	5 至 95% (无凝结)	最高存放温度	85 °C
最低存放温度	-40 °C		

**电源**

反向电路保护	有		
电源电压	24 V DC, 2 个冗余输入端		
过载电流保护	1.1 A		
联接类型	1 个可拆卸的6 回路接线端子		

**IE-MC-VLT-1TX-1ST**

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

技术数据

www.weidmueller.com

供电电压范围	电压类型	直流电
	电压, 最小	12 V
	电压, 最大	45 V
电流消耗	电压	12 V
	电流	0.32 A
	电压	24 V
	电流	0.16 A

分类

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-VLT-1TX-1ST

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

www.weidmueller.com

附件

配置备份和恢复模块 (适用于 Value 和 PremiumLine 交换机, 比如 Basic 和 ValueLine WLAN 设备)



用于保存和加载设备配置的模块

- 恢复设置简单, 减少设备更换引起的系统停工时间
- 可以在设备重启后自动加载已保存的配置
- 紧凑耐用型设计
- 可与所有的魏德米勒管理型交换机和工业 WLAN 设备组合使用

通用订货数据

类型	EBR-MODULE RS232	版本	
订货号	<a href="#">1241430000</a>	Configuration module, IP40, 0 °C...60 °C	
GTIN (EAN)	4050118029086		
数量	1 ST		

19"机架安装套件

- 用于在 19" 机架上安装 DIN 导轨设备



通用订货数据

类型	RM-KIT	版本	
订货号	<a href="#">1241440000</a>	Kit for 19"-rack mounting	
GTIN (EAN)	4050118029154		
数量	1 ST		

Ethernet



- 适用于 Cat. 5 (最高 100 MHz) 和 Cat. 6 (最高 250 MHz Class E)
- 适用于 PoE+ (符合 IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Type 3和 4)
- 保护所有电线对
- 经由 RJ45 插座连接
- 金属外壳

通用订货数据

类型	VDATA CAT6	版本	
订货号	<a href="#">1348590000</a>	Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1, 802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4	
GTIN (EAN)	4050118153002		
数量	1 ST		