

IE-CS-MBGW-2TX-1COM

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

www.weidmueller.com



串行/以太网转换器和 Modbus TCP/RTU 协议网关

- 内置双端口开关，适用于线型拓扑结构，无需使用其他开关。
- 设备服务器和 modbus 协议网关部署在一台设备中
- 设计坚固耐用，工作温度范围为 -40°C 至 70°C，适合在恶劣的工业环境下使用

通用订货数据

版本	串行/以太网转换器和 Modbus TCP/RTU 网关, 端口类型和数量: 2x RJ45 10/100BASE-T(X), 1x DB9 male for RS-232/422/485, IP30, -40 °C...70 °C
订货号	2682600000
类型	IE-CS-MBGW-2TX-1COM
GTIN (EAN)	4050118692112
数量	1 items

IE-CS-MBGW-2TX-1COM

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

www.weidmueller.com

技术数据**审批**

MAMID 认证



ROHS	一致
UL File Number Search	UL 网站
证书号 (cULus)	E141197

尺寸和重量

深	75.2 mm	深度 (英寸)	2.9606 inch
高度	110 mm	高度 (英寸)	4.3307 inch
宽度	26.1 mm	宽度 (英寸)	1.0276 inch
净重	251 g		

温度

存储温度	-40 °C...85 °C	工作温度	-40 °C...70 °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)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

EMC认证

自由落体	符合 IEC 60068-2-31 标准	EMC 标准	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 : 电源: 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
振动	符合 IEC 60068-2-6 标准	冲击	符合 IEC 60068-2-27 标准

安全标准

UL 61010-1, UL 61010-2-201, SELV 符合 EN 62368-1

MTBF

MTBF	符合标准	Telcordia SR-332
	工作时间 (小时) , 最小值。	1479078 h

串联回讯参数

流量控制	XON/XOFF, RTS/CTS 及 DTR/DSR (RS-232)	波特率	110 bit/s 至 460800 bit/s
奇偶性	无, 奇, 偶数, 标记, 空格	结束位	1, 2
数据位	7, 8		

IE-CS-MBGW-2TX-1COM

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

www.weidmueller.com

技术数据**保修**

质保期	5年
-----	----

技术

流量控制	XON/XOFF, RTS/CTS 及 DTR/DSR (RS-232)	标准	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX
------	--------------------------------------	----	---

接口

RJ45 端口	10/100BaseT(X), 自动调整速率, 全/半双工模式, 自动 MDI/MDI-X 联接	功能 DIP 开关	1x 表示高下拉电阻设置, 1x 表示低下拉电阻设置, 1x 表示终端电阻设置
端口类型和数量	2x RJ45 10/100BASE-T(X), 1x DB9 male for RS-232/422/485	功能复位输入按钮	<5 秒 : 系统重启, >5 秒 : 出厂默认

机械结构

外壳基本材料	金属	安装方式	DIN 导轨, 墙体安装, 安装板
防护等级	IP30		

环境条件

最高操作温度	70 °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								
工作海拔	<table border="1"> <tr> <td>最高海拔</td> <td>2000 m</td> </tr> <tr> <td>备注</td> <td>符合 UL 要求</td> </tr> <tr> <td>最高海拔</td> <td>6000 m</td> </tr> <tr> <td>备注</td> <td>如要了解限制条件, 请参见下载部分中制造商对运行海拔的说明</td> </tr> </table>	最高海拔	2000 m	备注	符合 UL 要求	最高海拔	6000 m	备注	如要了解限制条件, 请参见下载部分中制造商对运行海拔的说明
最高海拔	2000 m								
备注	符合 UL 要求								
最高海拔	6000 m								
备注	如要了解限制条件, 请参见下载部分中制造商对运行海拔的说明								

电源

反向电路保护	是						
电源电压	12/24/48 V DC, 2 个冗余输入端						
过载电流保护	是						
联接类型	1 个可拆卸的4 回路接线端子						
供电电压范围	<table border="1"> <tr> <td>电压类型</td> <td>直流电</td> </tr> <tr> <td>电压, 最小</td> <td>10.8 V</td> </tr> <tr> <td>电压, 最大</td> <td>52.8 V</td> </tr> </table>	电压类型	直流电	电压, 最小	10.8 V	电压, 最大	52.8 V
电压类型	直流电						
电压, 最小	10.8 V						
电压, 最大	52.8 V						
电流消耗	<table border="1"> <tr> <td>电压</td> <td>24 V</td> </tr> <tr> <td>电流</td> <td>0.2 A</td> </tr> </table>	电压	24 V	电流	0.2 A		
电压	24 V						
电流	0.2 A						

管理功能

设备配置	网页浏览器 (HTTP/HTTPS), Command Line Interface (SSH), 通过网页界面上上传配置文件	监控功能	Modbus 流量监视器, 系统日志, 通过电子邮件的基于事件的警告, 通过 SNMP 陷阱的基于事件的警告
IP 地址管理	静态, DHCP-客户端, BootP	安全功能	启用/禁用端口, 通过安全 IP 列表和许可访问方法配置 (网页界面, SSH) 进行安全访问管理

IE-CS-MBGW-2TX-1COM

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

www.weidmueller.com

技术数据

时间同步管理	SNTP 客户端	工作模式	Virtual COM mode, TCP Server mode, TCP Client mode, UDP Server/Client mode, Modbus RTU/ASCII 主机到 Modbus TCP 伺服器的网关, Modbus TCP 主机到 Modbus RTU/ASCII 伺服器的网关
--------	----------	------	--

分类

ETIM 8.0	EC000310	ETIM 9.0	EC000310
ETIM 10.0	EC000310	ECLASS 14.0	19-17-01-32
ECLASS 15.0	19-17-01-32		

IE-CS-MBGW-2TX-1COM

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

附件www.weidmueller.com**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	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
数量	1 ST	