

产品类型名称

MV440 HR 代码阅读器

SIMATIC MV440 HR 光学 读取器；分辨率：1024x 768 像素；用于 1D/2D 代码读取，明文识别和对象识别；图像区和距离：可变；PoE；IP67 (带 6GF3440-8AC1X)；供货：读卡器，CD-ROM 和塑料保护管；(无：电缆，灯具，镜头，许可证)



使用的适宜性

1D Codes : Int. 2/5、Code 128、Code 93、Code 39、Code 32、EAN 13、EAN 8、UPC-A、UPC-E、GS1、Pharmacode、Postnet、2D-Codes : DMC，点码，PDF417 (无：Truncated、Micro 和 Macro)，QR (无：Micro 和 Macro)，检验码，文本识别：OCR-A，SemifontM13，类似字体，代码检验：ISO/IEC 29158, Siemens DPM, ISO/IEC 15415, AS9132 Rev.A, ISO/IEC 16416

接口

电气连接规格

- 工业以太网接口
- RS 422 接口
- RS 232 接口的
- 针对供电电压
- 连接数字输入端/输出端

M12，d 编码，PoE
M12，8 针，销钉
M16，12 针，销钉
M16，12 针，销钉
M16，12 针，销钉

数字输入端数量

5

数字输出端数量

5

数字输入端的规格

1 个快速触发输入端，4 个光退耦输入端 (具备 NPN-PNP 功能) 可选择作为输出端

数码输出端的结构形式	1 个快速选通输出端，用于外部照明，4 个浮置输出端，可选择作为输入端，防短路，最大 100 mA
光学数据	
图像传感器规格 / 摄像机	CCD 芯片 1/3", 1024 x 768
插入图片的方式	带有手动或自动曝光时间的全局快门
作用范围	70 ... 3000 mm
作用范围 / 备注	借助 C Mount 镜头和镜头附件可以使有效距离与实际应用精确匹配
紧固类型 / 对象	镜头接口 C Mount (带镜头保护，有机玻璃，直径 65 mm)
发光元件的类型	符合附件清单规定的内置照明或外部照明
拍照频率 / 最大值	30 Hz
编码读取率 / 最大值	30 1/s
调焦方式	手动设置镜头
供电电压，电流消耗，损耗功率	
供电电压	
• DC 时 / 额定值	24 V
• DC 时	19.2 ... 28.8 V
消耗电流 / DC 时 / 24 V 时	
• 典型	0.27 A
• 最大值	2 A
跨接时间 / 电源故障时 / 最小值	0.01 s
机械参数	
材料	铸铝
颜色	石油
环境条件	
环境温度	
• 运行期间	0 ... 50 °C
• 存放期间	-30 ... +70 °C
• 运输期间	-30 ... +70 °C
相对空气湿度 / 25 °C 时 / 无冷凝 / 运行期间 / 最大值	95 %
防护等级 IP	IP67
耐冲击性	符合 IEC 60068-2
冲击加速	100 m/s ²
振动加速	10 m/s ²
结构形式，尺寸和重量	
宽度	68 mm
高度	122 mm
深度	45 mm
净重	0.55 kg
紧固类型	4 个 M4 螺栓
产品特点，产品功能，产品组件 / 常规	
显示方式	5 个 LED

协议 / 支持 / 媒体冗余协议 (MRP)	不
产品功能 / PROFINET IO 设备 / 支持 / 水平同步转发	不
协议 / 支持	
• LLDP	是的
• PROFINET IO 协议	是的
• TCP/IP	是的
• SNMP v1	是的
• SNMP v2	不
• SNMP v3	不
• DCP	是的
• 以太网/IP 协议	不
• OPC UA	不
产品特点 / 不含硅	是的

标准，规格，许可	
资格证明	CE , KCC , NuG 适用 , UL
平均故障间隔时间 (MTBF)	88 y

附件	
附件	许可证 (校验及文本识别)、装配角、内置环形灯、外部环形灯、C-Mount镜头、镜头保护管

更多信息 / 网络链接	
网络链接	
• 至网页：SIMATIC NET SELECTION TOOL 选型帮助	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964
• 至网页：工业通信	http://www.siemens.com/codereader
• 至网页：Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• 至网页：信息和下载中心	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• 至网页：图片数据库	http://automation.siemens.com/bilddb
• 至网页：CAx 下载管理器	http://www.siemens.com/cax
• 至网页：Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
上一次修改：	2020/2/12