



ST 可编程控制器

货号: ST-IPM-8460

ST 可编程控制器提供对远程站点的自动控制和全面监控。搭配 I/O 模块可获得更多功能。内置的 Red Lion Workbench 使其易于使用、编程和扩展，可根据您的需求变化进行扩展。专为严苛环境下的可靠运行设计。



通过专为苛刻设置构建的控制器远程管理工业过程

特点和优点

✓ 坚固耐用的设计

宽温设计，适应高海拔与严苛环境。高振动冲击环境下稳定运行，通过危险场所认证。

✓ 高级调试和诊断工具

使用 Modbus 诊断寄存器快速发现通信错误。从 Watch（监视）窗口图形化监控过程状态与变量追踪。

✓ 模块化紧凑设计

采用 DIN 导轨或平板安装节省硬件空间，并根据应用需求的变化使用 I/O 模块扩展功能。

✓ 支持以太网和串行端口连接

通过 6 个以太网端口、3 个 RS-232 串行端口和 1 个 RS-485 串行端口连接到 SCADA 系统和外部设备。

✓ Crimson® Control 编程

轻松开发逻辑控制。添加插件 Crimson Control 模块即可使用 IEC 61131 标准编程语言。

✓ 编程简便且灵活

标准编程软件支持 IEC61131-3 标准语言。构建顺序功能图、梯形图、结构化文本、指令表和功能块。

✓ 通过用户友好型 GUI 控制系统

通过 Red Lion Workbench 易用的界面配置、调试、监控和维护远程站点。

✓ 按需添加 I/O 模块

兼容并可扩展各类过程级 E2 / E3 I/O 模块。

✓ 自动数据记录和控制

单设备集成智能数据记录和控制。使用 Red Lion Workbench 自定义数据记录和警报。

ST 可编程控制器



常规

净重 (g)	0.01
包装宽度 (mm)	152.4
包装高度 (mm)	101.6
填充深度 (mm)	203.2
包装重量 (g)	454.01
工作温度 °C Min	-40
工作温度 °C Max	70
储存温度 °C min	-40
储存温度 °C Max	85
相对湿度	相对湿度10% 至 95% (无冷凝)。
功耗 (W)	3.6
输入电压 (V)	10 to 30 VDC
最大安装高度 (m)	3048
安装	DIN rail mount (bracket included), Wall mount
外壳材料	聚碳酸酯
包装材料	硬纸板
保修 (年)	3

标识和状态

产品 ID	ST-IPM-8460
原产国	美国

ST 可编程控制器



标识和状态

海关编码	8517620000
双重用途	不
出口管制分类编号 (ECCN)	EAR99

物理特征

连接器/输入/输出	2 个 RS232, 1 个 RS485, 2 个 RJ45
Top Wiring Clearance (mm)	63.5
Front Wiring Clearance (mm)	76.2
SD卡插槽	无
U盘	有
包含电池	是的

蓝牙功能

净数据吞吐量	90 Mbps
--------	---------

认证和标准

符合 RoHS 规范	是的
CE	是的
催化 裂化	是的
UKCA公司	不
UL认证	是的
ATEX	是的
ATEX Information	IEC 60079-0, IEC 60079-7, Zone 2
DNV	不
KC	不

ST 可编程控制器



认证和标准

EMC电磁兼容	是的
Mean Time Before Failure (MTBF)	> 82万 小时
环境	EN61000-6-2
振动和楔块	IEC60068-2-6; 半正弦波, 31 G, 11 毫秒持续时间; IEC 60870-2-2 厘米级; IEC60068-2-27; 9-200 赫兹 2 G, 200-500 赫兹 1.5 G; IEC 60870-2-2 标准