

PID 控制及数据采集

模块化控制器



型号	CSMSTR&X	CSGATE&X
应用	主模块(最多带16个从模块)	各分站协议转换
控制方式	通讯模块	通讯模块
输入	从模块	不同的通讯协议
特别功能	支持最多16个从模块 协议转换 人机界面内建的基于 PC 的 SCADA 网络通讯功能 支持 Email / SMS 短信报警功能 通过USB编组 数据记录在 CF 卡 (Excel 格式)	协议转换 人机界面内建的基于 PC 的 SCADA 网络通讯功能 支持 Email / SMS 短信报警功能 通过 USB 编组 数据记录在 CF 卡 (Excel 格式)
A/D 位数	不适用	不适用
分辨率	不适用	不适用
A/D 转换精度	不适用	不适用
采样时间	不适用	不适用
响应时间	不适用	不适用
输出	不适用	不适用
控制周期	不适用	不适用
通讯	RS 232, RS 485, 10 Based-T 以太网	RS 232, RS 485, 10 Based-T 以太网
自动模块识别及地址	是	是
支持的驱动协议 / 其它功能	内置多种协议 请查询红影公司获得最新驱动协议	内置多种协议 请查询红影公司获得最新驱动协议
编程软件	Crimson	Crimson
电源 / 输入 / 输出隔离	不适用	不适用
工作电源	24 VDC \pm 10%	24 VDC \pm 10%
外形尺寸	78.5 x 124.7 x 105.4 mm	78.5 x 124.7 x 105.4 mm
安装方式	DIN Rail	DIN Rail
内存	4 MB 闪存, 2 MB SDRAM	4 MB 闪存, 2 MB SDRAM
UL 认证	否	否
CE 认证	是	是
NEMA 4X / IP65	否	否
EMC 兼容性	是	是
工作温度范围	0 °C 至 60 °C	0 °C 至 60 °C
储藏温度范围	-20 °C 至 70 °C	-20 °C 至 70 °C
重量	458.4 g	458.4 g

模块化控制器



型号	CSMSTRSE	CSPIDM
应用	主模块 (可带 18 个扩展模块)	单路 PID 模块
控制方式	不适用	PID, P, PI, ON/OFF
输入	不适用	热电偶/电阻: T, E, J, K, R, S, B, N, C RTD 输入类型: 100 Ω Platinum, Alpha = 0.00385 100 Ω Platinum, Alpha = 0.003919 120 Ω Platinum, Alpha = 0.00872 过程输入: 0-20 mA, 0-10 V
A/D 位数	不适用	18 位
分辨率	不适用	温度: 0.1 °C / 1 °C; 电压/电流: 16 位 A/D
A/D 转换精度	不适用	温度: 0.3% 全量程 + 1 °C 电压/电流: ± 0.1% 全量程
采样时间	不适用	67 mSec (15 Hz)
响应时间	不适用	200 mSec, 最大 260 mSec
输出	不适用	控制及报警输出 1 & 2: 晶体管 1 A @ 30 VDC 控制及报警输出 1 & 2: A 型继电器 3 A @ 125 VAC 控制及报警输出 3: C 型继电器 5 A @ 125 VAC / 28 VDC 可选模拟量输出: 0/4-20 mA, 0-10 V
控制周期	不适用	0.1-80 sec 可选
通讯	RS 232, RS 485, 10 Based-T 以太网	经由 CSMSTRSE 主模块
自给模块识别及地址	是	是
支持的驱动协议 / 其他功能	内置多种通讯协议 请咨询红狮公司获得最新驱动协议	自给驱动功能 脉冲块 加热器断线报警 7 种报警模式 参数自动贮存于主模块中
编程软件	Crimson	Crimson
电源 / 输入 / 输出隔离	600 V @ 50 / 60 Hz 1 分钟	600 V @ 50 / 60 Hz 1 分钟
工作电压	24 VDC ± 10%	电源由主模块供应
外形尺寸	68.7 x 136.4 x 104.8 mm	31.5 x 126.5 x 105.8 mm
安装方式	DIN Rail	DIN Rail
内存	612K RAM	具备掉电记忆的 EEPROM
UL 认证	否	否
CE 认证	是	是
NEMA 4X / IP66	否	否
EMC 兼容性	是	是
工作温度范围	0 至 60 °C	0 至 60 °C
储藏温度范围	-40 至 85 °C	-40 至 85 °C
重量	388 g	188 g