

PID 控制及数据采集

模块化控制器



型号	CSPID2	CSTC9000
应用	双路 PID 模块	8 路模拟输入模块
控制方式	自动调节，热插拔	不适用
输入	热电偶类型：T, E, J, K, R, S, B, N, C RTD 输入类型： 100 Ή Platinum, Alpha = 0.00385 100 Ή Platinum, Alpha = 0.003919 120 Ή Platinum, Alpha = 0.00372 毫伏输入：0 ~ 20 mA, 0 ~ 10 V	热电偶：T, E, J, K, R, S, B, N, C
A/D 位数	16 位	16 位
分辨率	温度：0.1 °C / 1 °C; 电压 / 电流：16 位 AD	温度：0.1 °C
A/D 的精度	温度：0.3% 全量程 + 1 °C 电压 / 电流：± 0.1% 全量程	温度：0.3% 全量程 + 1 °C
采样时间	87 mSec (15 Hz)	87 mSec (15 Hz)
响应时间	200 mSec, 最大 250 mSec	200 mSec, 最大 250 mSec
输出	控制及报警输出 (共4个)：晶体管 1 A @ 30 VDC 控制及报警输出 (共4个)：A 继电器 3 A @ 125 VAC 控制及报警输出 (共4个)：晶闸管 0.4 A @ 125 VAC	不适用
控制周期	0.1 ~ 60 sec 可选	不适用
通讯	经由 CSM5TRSE 主模块	经由 CSM5TRSE 主模块
自动模块识别及地址	是	是
其他功能	自整定功能 热插拔 故障继电器报警 7 种报警模式 参数自动贮存于主模块中	热插拔 参数自动贮存于主模块中
编程软件	Crusoeon	Crusoeon
电源 / 输入 / 输出隔离	500 V @ 50 / 60 Hz 1 分钟	500 V @ 50 / 60 Hz 1 分钟
工作电源	电源由主模块供应	电源由主模块供应
外形尺寸	91.6 x 129.5 x 106.9 mm	91.6 x 129.5 x 106.9 mm
安装方式	DIN Rail	DIN Rail
内存	具备掉电记忆的 EEPROM	具备掉电记忆的 EEPROM
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 至 50 °C	0 至 50 °C
储存温度范围	-40 至 65 °C	-40 至 65 °C
重量	190 g	170 g

模块化控制器



型号	CSR TD400	CSB6000 / CSB6010
应用	B 型热电偶输入模块	2 路量 D (4 – 20 mA) 输入模块
控制方式	不适用	不适用
输入	端电阻及自线性电阻 0 – 320 Ω	0 – 20 mA, 4 – 20 mA
A/D 位数	16 位	16 位
分辨率	温度: 0.1 °C	16 位 A/D
A/D 转换精度	温度: ± 0.1% – 0.2% 全量程	± 0.1% 全量程
采样时间	67 mSec (16 Hz)	67 mSec (16 Hz)
响应时间	200 mSec, 最大 250 mSec	200 mSec, 最大 250 mSec
输出	不适用	不适用
控制周期	不适用	不适用
通讯	经由 CSMSTRSE 主模块	经由 CSMSTRSE 主模块
自动模块识别及地址	是	是
其他功能	热连接 参数自动贮存于主模块中	热连接 参数自动贮存于主模块中 每通道 100 个标定点
编程软件	Crimeon	Crimeon
电源/输入/输出隔离	500 V AC 50 / 60 Hz 1 分钟	500 V AC 50 / 60 Hz 1 分钟
工作电压	电源由主模块供应	电源由主模块供应
外形尺寸	31.8 x 125.8 x 106.8 mm	31.8 x 125.8 x 106.8 mm
安装方式	DIN Rail	DIN Rail
内存	具备掉电记忆的 EEPROM	具备掉电记忆的 EEPROM
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 至 50 °C	0 至 50 °C
储存温度范围	-40 至 85 °C	-40 至 85 °C
重量	170 g	170 g

PID 控制及数据采集

模块化控制器



型号	CBINV808 / CBINV8LD	CSDIQ14R / 14S
应用	8 通道 ± 10V 输入模块	数字量输入输出模块
控制方式	不适用	不适用
输入	0 - 10 VDC, ± 10 VDC	直接输入, NPN PNP 输入
A/D 位数	16 位	不适用
分辨率	16 位 A/D	不适用
A/D 精度精度	± 0.1% 全量程	不适用
采样时间	97 mSec (15 Hz)	67 mSec (15 Hz)
响应时间	200 mSec, 最大 250 mSec	不适用
输出	不适用	继电器 固态继电器
控制周期	不适用	不适用
通讯	经由 CSM5TRSE 主模块	经由 CSM5TRSE 主模块
自动模块识别及地址	是	是
其他功能	热插拔 参数自动贮存于主模块中 每通道由 100 个标定点	热插拔 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	500 V @ 50 / 60 Hz 1 分钟	500 V @ 50 / 60 Hz 1 分钟
工作电源	电源由主模块供应	电源由主模块供应
外形尺寸	31.5 x 126.5 x 105.9 mm	31.5 x 126.5 x 105.9 mm
安装方式	DIN Rail	DIN Rail
内存	具备掉电记忆的 EEPROM	具备掉电记忆的 EEPROM
UL 认证	否	否
CE 认证	是	是
NEMA 4X / IP65	否	否
EMC 恒容性	是	是
工作温度范围	0 至 50 °C	0 至 50 °C
储存温度范围	-40 至 85 °C	-40 至 85 °C
重量	170 g	187 g