



C420 可现场编程控制器

应用范围：

各种农业机械、工程机械、重型车辆、
破碎设备、自动化应用等



C420 是基于 CoDeSysV3.5 软件平台开发的现场编程控制器。在恶劣环境下如高振动、宽温度变化和潮湿等条件下仍能正常工作，体积小，高可靠性和安全性是它们自动化应用等。I/O 数量共计 31 个。

产品特性

- 集成功率输出供电管理,对输出功能起到保护作用;
- 带主板温度检测,可对 PLC 的运行提供参数及保护;
- 带主板电压检测,可实时掌握 PLC 的电源运行情况;
- 集成钥匙开关和保持开关,可对 PLC 的上电、断电进行软件控制。

输入输出

最大总数	DI	AI	PI	DO	PWM	AO
5	X					
8	X	X				
4	X		X			
4				X		
8				X	X	
2						X



端口表

XM1接插件 (23孔直针776228-1)			
引脚	功能	地址	功能描述
XM1.1	VCC		电源输入+24VDC
XM1.2	GND		电源地
XM1.3	D+ Plus	%IX0.0	D+ Plus (电源使能, 建议直接接电源)
XM1.4	NC		
XM1.5	CAN1L		CAN1通讯接口
XM1.6	CAN1H		CAN1通讯接口
XM1.7	CAN2L		CAN2通讯接口
XM1.8	CAN2H		CAN2通讯接口
XM1.9	REF-		参考电源输出 (0V)
XM1.10	REF+		参考电源输出 (+5V)
XM1.11	AO	%QW20	AOI(0-80mA)
XM1.12	AO	%QW21	AOV(0-5V)
XM1.13	RS232	GND	RS232串口地
XM1.14	RS232	RXD	RS232接收端口
XM1.15	RS232	TXD	RS232发送端口
XM1.16	AI/DI	%IW10 /%IX10.0	模拟量输入 (0~5V) /开关量输入 (正向)
XM1.17	AI/DI	%IW11 /%IX11.0	模拟量输入 (0~5V) /开关量输入 (正向)
XM1.18	AI/DI	%IW12 /%IX12.0	模拟量输入 (0~5V) /开关量输入 (正向)
XM1.19	AI/DI	%IW13 /%IX13.0	模拟量输入 (0~5V) /开关量输入 (正向)
XM1.20	AI/DI	%IW14 /%IX14.0	模拟量输入 (0~5V) /开关量输入 (正向)
XM1.21	AI/DI	%IW15 /%IX15.0	模拟量输入 (0~5V) /开关量输入 (正向)
XM1.22	AI/DI	%IW16 /%IX16.0	模拟量输入 (0~5V) /开关量输入 (正向)
XM1.23	AI/DI	%IW17 /%IX17.0	模拟量输入 (0~5V) /开关量输入 (正向)
PI/DI 当做DI使用的时候用PI_FUN_CONFIG设定,详细情况参考说明。			
AI/DI 当做DI使用的时候用AI_FUN_CONFIG设定,详细情况参考说明。			

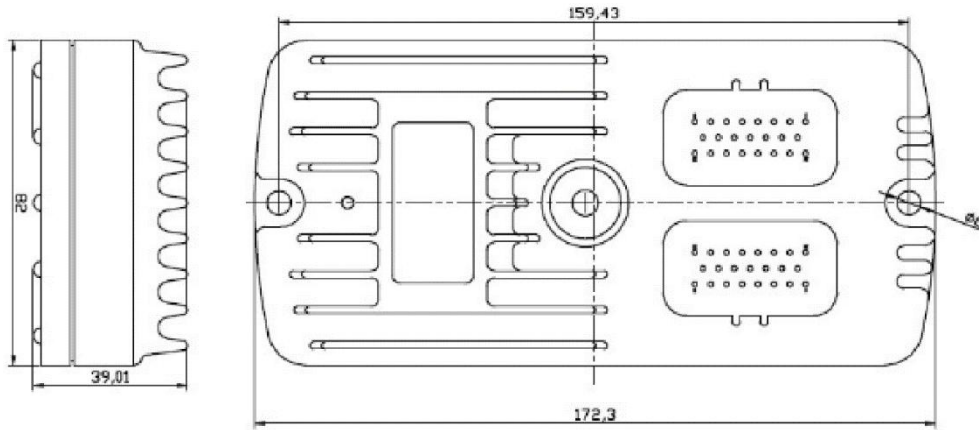


XM2接插件 (23孔直针776228-5)			
引脚	功能	地址	功能描述
XM2.1	PWM1	%QW10 /%QX10.15	PWM输出/开关量输出 (最大电流: 3A, 高边输出)
XM2.2	PWM2	%QW11 /%QX11.15	PWM输出/开关量输出 (最大电流: 3A, 高边输出)
XM2.3	PWM3	%QW12 /%QX12.15	PWM输出/开关量输出 (最大电流: 3A, 高边输出)
XM2.4	PWM4	%QW13 /%QX13.15	PWM输出/开关量输出 (最大电流: 3A, 高边输出)
XM2.5	PWM5	%QW14 /%QX14.15	PWM输出/开关量输出 (最大电流: 3A, 高边输出)
XM2.6	PWM6	%QW15 /%QX15.15	PWM输出/开关量输出 (最大电流: 3A, 高边输出)
XM2.7	PWM7	%QW16 /%QX16.15	PWM输出/开关量输出 (最大电流: 3A, 高边输出)
XM2.8	PWM8	%QW17 /%QX17.15	PWM输出/开关量输出 (最大电流: 3A, 高边输出)
XM2.9	PI/DI1	%IW20/%IX20.0	频率输入/开关量输入
XM2.10	PI/DI2	%IW21/%IX21.0	频率输入/开关量输入
XM2.11	PI/DI3	%IW22/%IX22.0	频率输入/开关量输入
XM2.12	PI/DI4	%IW23/%IX23.0	频率输入/开关量输入
XM2.13	DI1+	%IX18.0	开关量输入 (正向)
XM2.14	DI2+	%IX18.1	开关量输入 (正向)
XM2.15	PWR		功率供电输入 (+24VDC 最大电流:1A)
XM2.16	DI3+	%IX18.2	开关量输入 (正向)
XM2.17	DI4+	%IX18.3	开关量输入 (正向)
XM2.18	DI5+	%IX18.4	开关量输入 (正向)
XM2.19	FB/DO1-	%IW30/%QX18.0	电流反馈/负向输出
XM2.20	FB/DO2-	%IW31/%QX18.1	电流反馈/负向输出
XM2.21	FB/DO3-	%IW32/%QX18.2	电流反馈/负向输出
XM2.22	FB/DO4-	%IW33/%QX18.3	电流反馈/负向输出
XM2.23	PWR		功率供电输入 (+24VDC 最大电流:1A)



产品尺寸

- 整个控制器长：172mm，宽：82，高：39mm；
- 接线端子为两个 AMP23 插座，共 46 针，带防水密封圈。



声明：本资料解释权归本公司所有，仅供参考，如有改动不做另行通知！