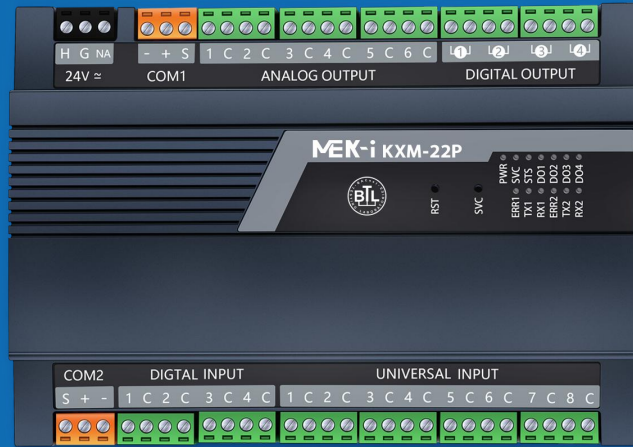


KXM-22P

可编程网络控制器



概述

最新一代KXM-22P系列采用了灵活的点数搭配方式,基础点数为22点(8UI,4DI,4DO,6AO),具备BACnet MSTP和Modbus RTU两大开放性通讯协议,广泛应用于各种控制系统,可以满足对多种设备进行监控。最大特点是,用户通过选配不同点数的IO扩展模块,KXM-0080(8DI)或者KXM-6002(6U/DI,2DO),根据项目的实际需要,搭配既符合需求又有效提高竞争力的方案。除此之外,KXM-22P可通过选配扩展模块KXM-IP0080升级为更高级带WIFI和以太网功能的IP控制器,支持网页功能配置,使KXM-22P变成支持BACnet IP/Modbus IP/Sedona协议的功能性超强控制器

- RS485X2路
- IO点数灵活搭配
- 报警处理
- 内嵌实时时钟
- 功能模块灵活升级搭配
- 完全可编程
- 数学和逻辑运算
- 时间程序
- 能源管理模块
- 暖通比例积分微分计算
- 独立控制
- 登录密码保护
- ARM Cortex32位处理器

特点

标准开放协议

具备楼宇的两大通讯协议BACnet MSTP/IP和Modbus RTU/TCP IP,非常符合现场监控的要求及上层软件的通讯需求

高稳定的操作系统

通过软件/硬件监视器(看门狗, watchdog),提高了操作系统的可靠性和稳定性。内嵌高精度实时时钟(后备锂电池)。

高精度模拟转换通道

12位模拟转换器(ADC)和增益放大器(PGA)提供高分辨率高精度的模拟量输入点读数。

能源与设备管理功能

专为能源与设备管理而定制的功能模块。

12位元的数字模拟转换器(DAC)提供更精确的模拟量输出。

接插式可扩展模块

KXM-22P可通过右侧插槽可与不同功能的模块进行功能性或者IO点扩展,目前可搭配的扩展模块有KXM-0080、KXM-6002、KXM-IP0080。

在线固件升级/配置

控制器可以通过网页连接升级和配置。

» Device Info

型号	KXM-22P
描述	KXM-22P KXM系列 22点通用控制器 (8UI,4DI,6AO,4DO)
名字	KXM-22P DDC

通选	
RS485	2 Channels, EIA-485 Standard Two Wire, Half Duplex, 1 Load
波特率	9.6K, 19.2K, 38.4K, 76.8K, 115.2K bit/s
字长度	8 bits
奇偶校验	None, Even, Odd
支持协议	-Port1 (Bacnet MSTP or Modbus RTU) , Port2 (Modbus RTU only)

» 可选配扩展IO模块



KXM-IP0080



KXM-0080



KXM-6002

» Device Specifications

外观	尺寸	167x120x40mm
	外壳原料	UL 94 ABS
重量	重量	320g

电气	电源	24V DC +/-5% or 24V AC +20%/-10%
	功耗	<10W
	额定电流	250mA at 24VAC/VDC
	工作温度	32 to 131 ° F (0 to 55 ° C)
	保存温度	-4 to 185 ° F (-20 to 85 ° C)
	工作湿度	0% to 95%相对湿度, 无结露
	电池	松下CR1220 锂电池

输入输出	模拟/数字	8 Channels, 12-bits with PGA
	电压 (U/DI)	Voltage ----- 0 - 10V (±0.01V), 0 - 5V (± 0.01V)
	电流 (I/DI)	Current ----- 4 - 20mA (±0.01mA), 0 - 20mA (±0.01mA)
	电阻 (R/DI)	Resistance----- 0 - 30K , 0 - 10K, 0 - 1.5K
	热敏电阻 (T/DI)	Thermistor ----- NTC: 10K TYPE 2/3, 3K, 20K (±0.1° C)
	传感器 (S/DI)	Sensor ----- RTD: 1K Balco, 1K Platinum (±0.2° C)
	数字输出 (DO)	4 Channels Type: Relay, SPST NO, 24VAC/DC, 1A
	数字输入 (DI)	4 Channels, 12-bits Type: Dry, Contact, Non-isolated Limit: ON State < 2000Ω, OFF state > 20000Ω
	模拟输出 (AO)	6 Channels Current: 0 - 20mA, 4 - 20mA (Max load resistance, 800Ω) Voltage: 0 - 10V

KXM-IP0080 模块	尺寸	120x80x40mm
	外壳原料	UL 94 ABS
	重量	150g
	电源	控制器内部供电
	通讯	控制器内部协议

KXM-0080 模块	尺寸	120x80x40mm
	外壳原料	UL 94 ABS
	重量	150g
	电源	控制器内部供电
	通讯	控制器内部协议

KXM-6002 模块	尺寸	120x80x40mm
	外壳原料	UL 94 ABS
	重量	150g
	电源	控制器内部供电
	通讯	控制器内部协议

KXM-6002 模块	模拟数字I	6 Channels, 12-bits with PGA
	电压 (U/DI)	Voltage ----- 0 - 10V (±0.01V), 0 - 5V (± 0.01V)
	电流 (I/DI)	Current ----- 4 - 20mA (±0.1mA), 0 - 20mA (±0.1mA)
	电阻 (R/DI)	Resistance ----- 0 - 30K ,0 - 10K ,0 - 1.5K
	热敏电阻 (T/DI)	Thermistor ----- NTC: 10K TYPE 2/3, 3K, 20K (±0.1° C)
	传感器 (S/DI)	Sensor ----- RTD: 1K Balco, 1K Platinum (±0.2° C)
	数字输出 (DO)	2 Channels Type: Relay, SPST NO, 24VAC/DC, 1A