

XpertIO-22D

DDC 数字控制器

简易且开放

- ✦ ARM Cortex 32 位处理器
- ✦ 独立控制
- ✦ 暖通比例积分微分计算
- ✦ 登陆密码保护
- ✦ 报警处理
- ✦ 时间程序
- ✦ 内嵌实时时钟
- ✦ 能源管理模块
- ✦ RS485 X 1
- ✦ 数学和逻辑运算



综述

XpertIO IO-22D™ (IO-22D 是一款简易稳定, 支持独立通讯、高性能、标准开放协议的监控模块, 能满足于一般或特殊的应用。具备 BACnet MSTP 和 Modbus RTU 两大开放性通讯协议。

IO-22D, 可以在现场总线连接上控制和管理远程受控设备, 能满足于一般或特殊的应用。

IO-22D, 既适合作为简易的输入输出监控模块使用, 也适合作为内部需要特定逻辑独立监控的受控设备上当控制器使用。

特点

✦ 标准开放协议

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

✦ 在线固件升级/配置

控制器可以通过485连接升级和配置。

✦ 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(后备锂性电池)。

✦ 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。

✦ 通用与订制功能模块

一般通用功能模块或为设备而定制的功能模块。



设备 信息

型号	XpertIO IO-22D
描述	XpertIO IO-22D KC 系列：22 点通用控制器 (12D/10DO)
名字	IO-22D DDC

设备 参数

外观	尺寸	长198 mm x 宽 122 mm x 高 41 mm
	外壳原料	UL 94 ABS
	重量	380±5g
电气	电源	24V AC +/- 5% or 24V DC +20%/-15%
	功耗	<10W
	额定电流	1A 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
	数字输入	12 Channels
		Type : Dry Contact, Non-isolated ; NTC 10K Type 2/3, 20K (±0.1°C)
		Limit : ON State < 2000Ω, OFF state > 20000Ω
	数字输出	10 Channels
		Type : Relay, SPST NO, 24VAC/DC, 1A
通讯	RS485	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)

Communication

MEK Intellisys Corporation

www.MEK-I.com