

【应用说明】

DSC0080B 是一台通过 BTL 认证,符合 BACnet B-ASC 等级专用程式化独立运作的逻辑控制器,可被应用来监视及控制大楼里头的机电设备,例如电气室、机械房、照明系统、紧急求救、安全系统整合等应用场合。它采用 32 位元微处理器制造,是一台连网型的控制器,通讯速率高达 76,800 BPS,传输距离长达 1,200 公尺;具有 8 个数字值输出点(BO)及 EIMnet 通讯埠,可外接 12 个 EIM 系列扩充模组,让您因应各种不同点数扩充需要。DSC0080B 采用国际 BACnet 标准通讯协定,可与任何品牌的 BACnet 监控系统整合互连互控,绝对是您监控系统的最佳配备。



【产品特点】

- 采国际标准 BACnet Application Specific Controller (B-ASC)等级通讯协定规范,并通过 BTL 认证。
- 具一个 MS/TP(Master-Slave/ Token-Passing)通讯接口,采对等式(Peer-to-Peer)主仆权杖资料通讯传递方式。
- 具一个 EIMnet 通讯接口,可连结 12 只 EIM 系列扩充模组,但此回路总点数以不超过 100 点为原则。
- 具一个 RS-232 接口,可透过 AD-Linker,以超级终端机程式进行设备参数修改。
- 数字值输出点(BO),乾接点输出,具有 1,000VDC 光耦合隔离、状态指示灯、7A/250VAC/SPST 继电器(Relay)设计,每个 BO 点具有手动开启/手动关闭/自动三段切换开关,并可将手动状态转换为输出点,传回监控电脑。
- 具线上软体更新及 DDC 控制功能,可线上编辑、下载控制逻辑程式,并即时除错,具备焓值、露点温度、PID 控制等 HVAC 常用运算功能,并且具备对数、三角函数、开根号等进阶数学运算函数功能。
- 具 100 个数字值软体点(BV)及 100 个模拟量软体点(AV),可作为计算数值、设定点、计时器或警戒点等使用。
- 所有模拟量输入累计值(AI)、数字值输出值(BO)、模拟量输出值(AO)、数字值软体点(BV)、模拟量软体点(AV)皆具有断电记忆功能,可於断电时自动写入 FRAM 中,资料可保存 10 年以上。
- 所有 AO/BO/BV 点均支援 16 位阶优先权(Priority)控制功能。
- 采用滑轨式安装设计,节省配盘空间,组装拆卸容易。

【规格说明】

型 号	BI 点	AI 点	BO 点	AO 点	EIM 连接数量	数字值软体点(BV)	模拟量软体点(AV)
DSC0080B	0	0	8	0	12	100	100

供 应 电 源: 24VAC, 5VA。

处 理 器: 32 位元高速运算微处理器(MCU),内含 20K SRAM、8K FRAM 及 128K Flash 记忆体空间。

数字值输出(BO): 7A/250VAC 无电压 SPST 接点附手动开启/手动关闭/交自动三段切换开关。

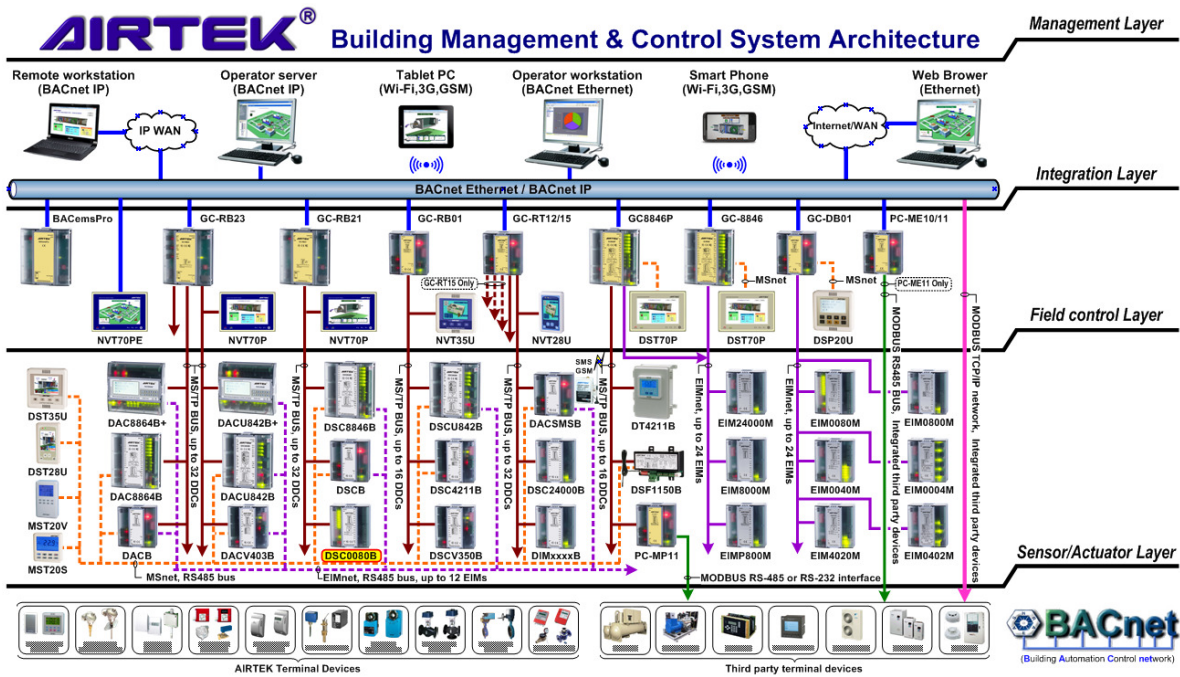
MS / TP 网 路: 具 BACnet MS/TP RS-485 通讯埠,通讯速率 9,600/19,200/38,400/76,800 BPS 可选择,传输距离 1,200 公尺,内置 560Vpeak VIOM 及 2,500Vrms 电压隔离能力。

EIMnet 网 路: 具有一组 RS-485 I/O 扩充模组通讯埠,通讯速率 38,400 BPS,传输距离 1,200 公尺,可接至少 12 台 I/O 点扩充模组。

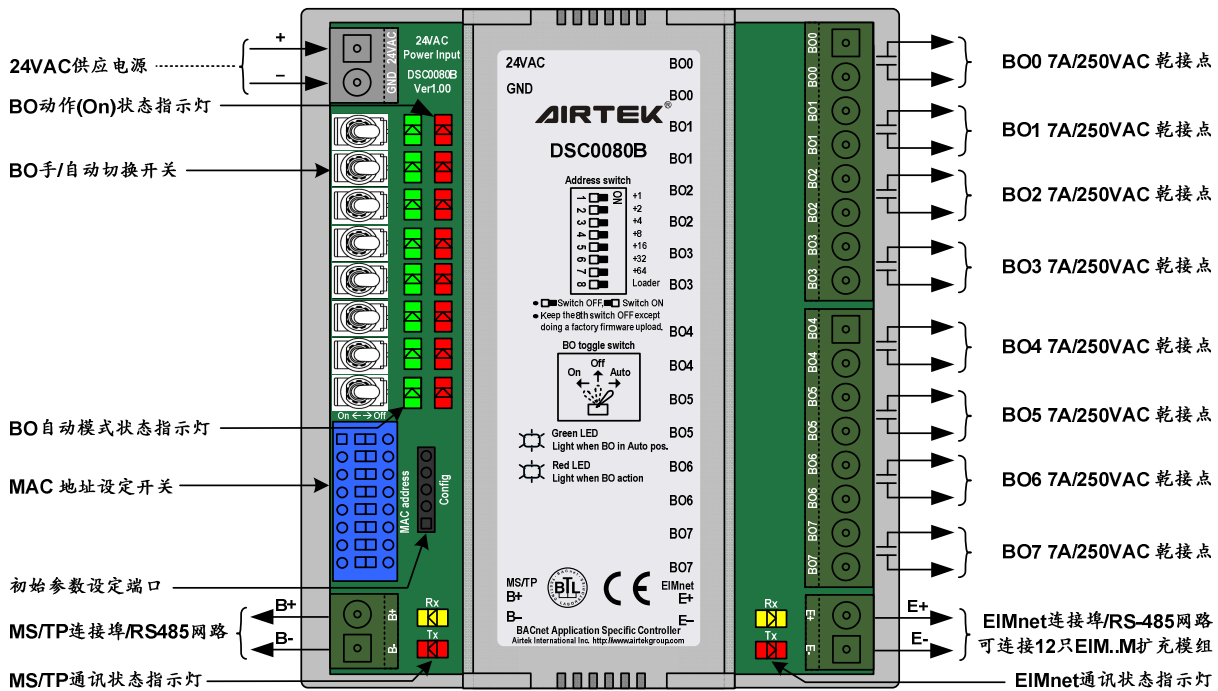
使 用 环 境: 0~50℃, 20~90%RH 不结露。

产 品 认 证: 通过 CE、BTL(B-ASC)、IBM(智慧建材标章)认证及符合 RoHS 环保标准。

【网络架构】



【接线说明】



【尺寸】单位：mm

