

BACnet高级程式控制器

【应用说明】

DACB 是一台通过 BTL 认证符合 BACnet B-AAC 等级可程式化独立运作的逻辑控制器，常被应用来监视及控制大楼里头的机电设备，例如空调箱、水泵、风机、排气柜..等设备。它采用 32 位元微处理器制作，通讯速率高达 76,800 BPS，传输距离长达 1,200 公尺；它本身不具有实体 I/O 点，但具有 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；另外它还具有 MSnet 通讯埠可外接液晶显示操控面板，方便使用者能随时设定、操作、监看及查阅设备运转状态及资讯。DACB 采用国际 BACnet 通讯协定标准，可与任何品牌的 BACnet 监控系统整合互连互控，绝对是您建置监控系统的最佳配备。



【产品特点】

- 采国际标准 BACnet Advanced Application Controller (B-AAC) 等级通讯协定规范，并通过 BTL 认证。
- MS/TP (Master-Slave/ Token-Passing) 通讯埠，具有 Peer to Peer 读写外部 DDC 物件功能。可发出读取 (DS-RP-A/DS-RPM-A) 及写出 (DS-WP-A) BACnet 物件属性的功能。
- 具一个 RS-232 通讯接口，透过 AD-Linker 连接线，以超级终端机程式进行设备初始值设定或参数修改。
- 具有 MSnet 通讯接口，可连接 MST...、DSP...、DST... 操控面板。
- 具有 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 通讯接口，透过 AD-Linker 连接线，以超级终端机程式进行设备初始值设定或参数修改。
- 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 150 点数字量软体点 (BV) 及 150 点模拟量软体点 (AV)，可作为计算数值、设定点、计时器或警戒点等使用。
- 所有脉冲输入累计值 (AI)、数字量输出值 (BO)、模拟量输出值 (AO)、数字量软体点 (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 BO、AO 及 BV 点均支援 16 位阶优先权 (Priority) 控制功能。
- 模拟量点采标准浮点数运算，拥有广阔的数值范围与精度，控制逻辑程式及图控应用层不需再作倍率运算。
- 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	EIM 连接数量	日历表	时间表	通告类别	事件登录	数字量软体点 (BV)	模拟量软体点 (AV)
DACB	12	2	12	4	20	150	150

供应电源：24VAC, 2VA。

处理器：32 位元高速运算微处理器 (MCU)，内含 64K RAM、32K FRAM 及 384K Flash 记忆体空间。

MS/TP 接口：MS/TP RS-485 通讯埠，通讯速率 9,600/19,200/38,400/76,800 BPS 可调，传输距离 1,200 公尺，具 2,500Vrms 电位隔离及 TVS ARRAY 过电压保护装置。

MSnet 接口：具一组 RS-485 人机介面通讯埠，9,600/19,200/38,400 BPS 可选择，可连接液晶显示操控面板。

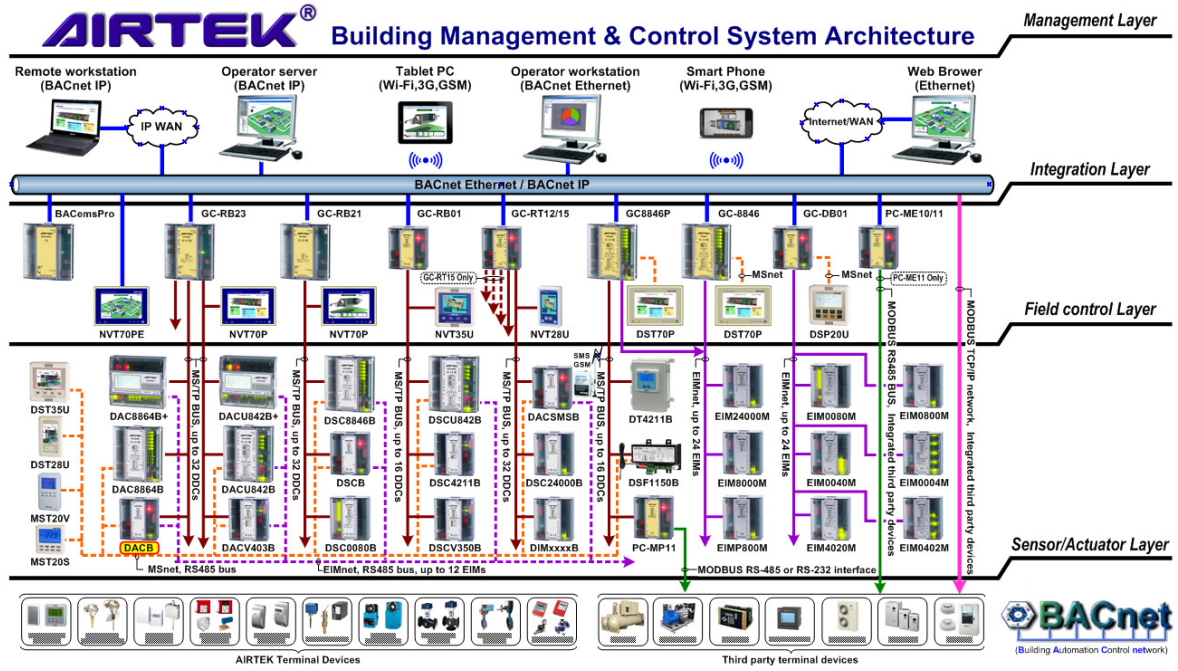
EIMnet 接口：具有一组 RS-485 I/O 扩充模组通讯埠，通讯速率 38,400 BPS，传输距离 1,200 公尺，可接至少 12 台 I/O 点扩充模组。

实时时钟：Real-time Clock，金电容断电备援，提供断电後时钟正常运作。

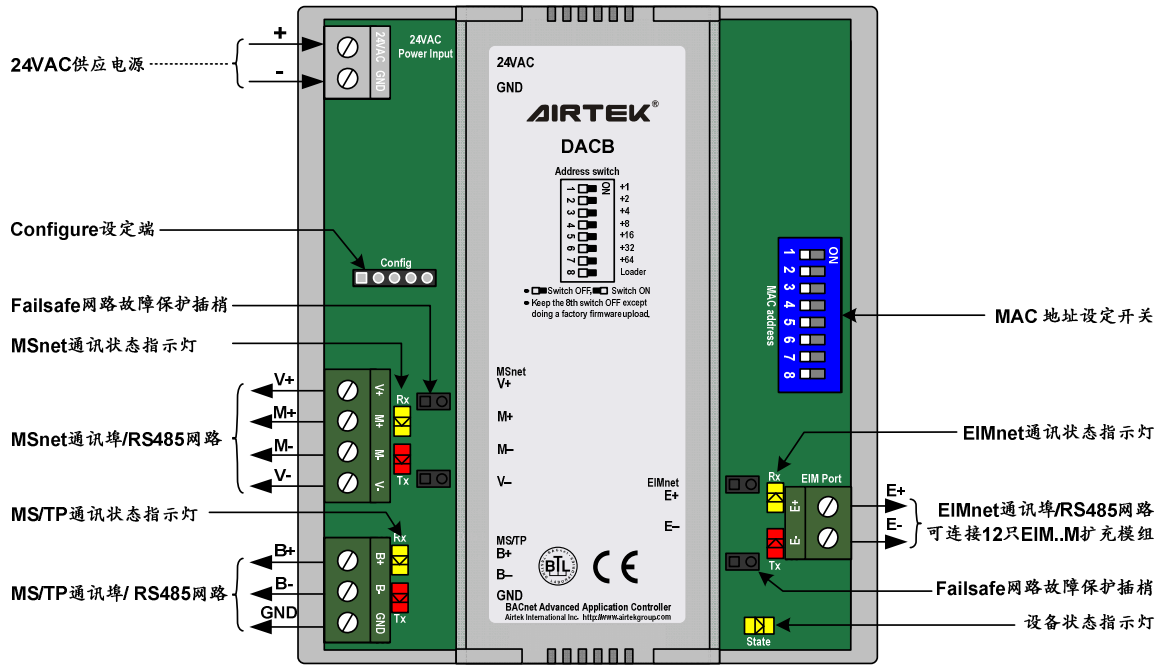
使用环境：0~50°C, 20~90%RH 不结露。

产品认证：通过 CE、BTL (B-AAC)、IBM (智慧建材标章) 认证及符合 RoHS 环保标准。

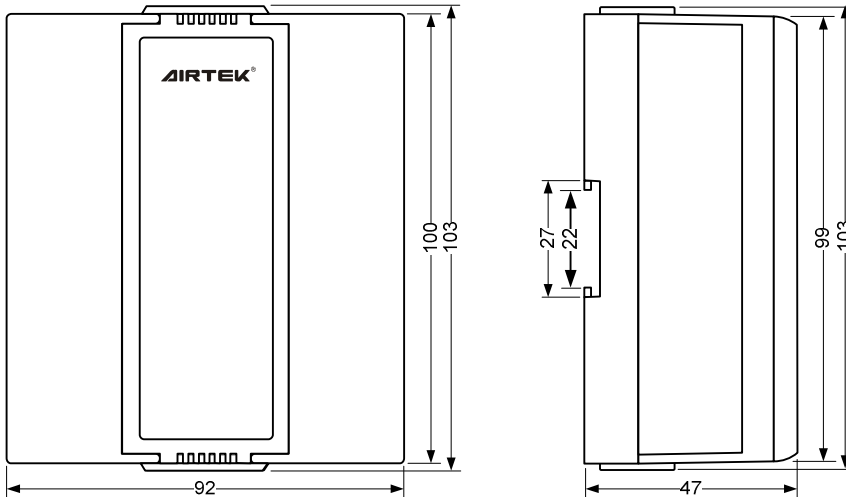
【 網路架構 】



【 接线说明 】



【 尺寸 】 单位：mm



以上所述为编辑此型录当时的产品状况，因应产品升级最新资讯请参考 <http://www.airtek.com.tw> 网站公告