

【应用说明】

DSCU842B 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,常被应用来监视及控制大楼里头的机电设备,例如大型空调箱、水泵、风机、排气柜..等设备。它采用 32 位元微处理器制造功能超强性能优越,通讯速率可达 76,800 BPS,传输距离可达 1,200 公尺;DSCU842B 具有 8 个泛用输入点(UI)、4 个数字量输出点(BO)及 2 个模拟量输出点(AO);具有 EIMnet 通讯埠可连接 12 组 EIM 系列扩充模组,让您随意弹性组合因应不同场合的点数需求;具有 MSnet 通讯埠可外接液晶屏幕操控面板,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。DSCU842B 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设备。



【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 MSnet 通讯接口,可连接 MST...、DSP...、DST...操控面板。
- 具一个 EIMnet 通讯接口,可连接 12 只 EIM..M 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,可透过 AD-Linker,以超级终端机程式进行设备参数修改。
- 泛用输入点(UI) 具 12-bit 解析度,可接受乾接点、脉冲、3K 或 10KΩ NTC 热敏电阻、4~20mA 或 0~10VDC 等数字量输入(BI)或模拟量输入(AI)信号。
- 数字量输出点(BO) 具有 1,000VDC 光偶合隔离、状态指示灯、7A/250VAC/SPST 继电器(Relay),每一个 BO 均具有手动开放/手动关闭/自动三段切换装置,并可手动状态转换为输出点,传回中央监控系统。
- 模拟量输出点(AO)具有 12-bit 解析度,标准信号 0~10VDC 输出。
- 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 个数字量软体点(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。

【规格说明】

型 号	UI 点	BO 点	AO 点	EIM 连接数量	数字量软体点(BV)	模拟量软体点(AV)
DSCU842B	8	4	2	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 RAM、8K FRAM 及 128K Flash 记忆体空间。

泛用输入 (UI)：具有泛用输入点(UI),12 位元解析度,可插梢选择接受乾接点、脉冲、3K 及 10KΩ NTC 热敏电阻、4~20mA 或 0~10VDC 等输入信号(脉冲输入可接受最大 100HZ 开集极或乾接点输入)。

数字量输出(BO)：7A/250VAC/SPST 无电压接点输出。

模拟量输出(AO)：12-bit 解析度,0~10VDC 标准信号输出。

辅助电源输出：24VDC/160mA,供感测器使用。

MS/TP 接口：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。

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,传输距离 1,200 公尺,可连接液晶显示操控面板。

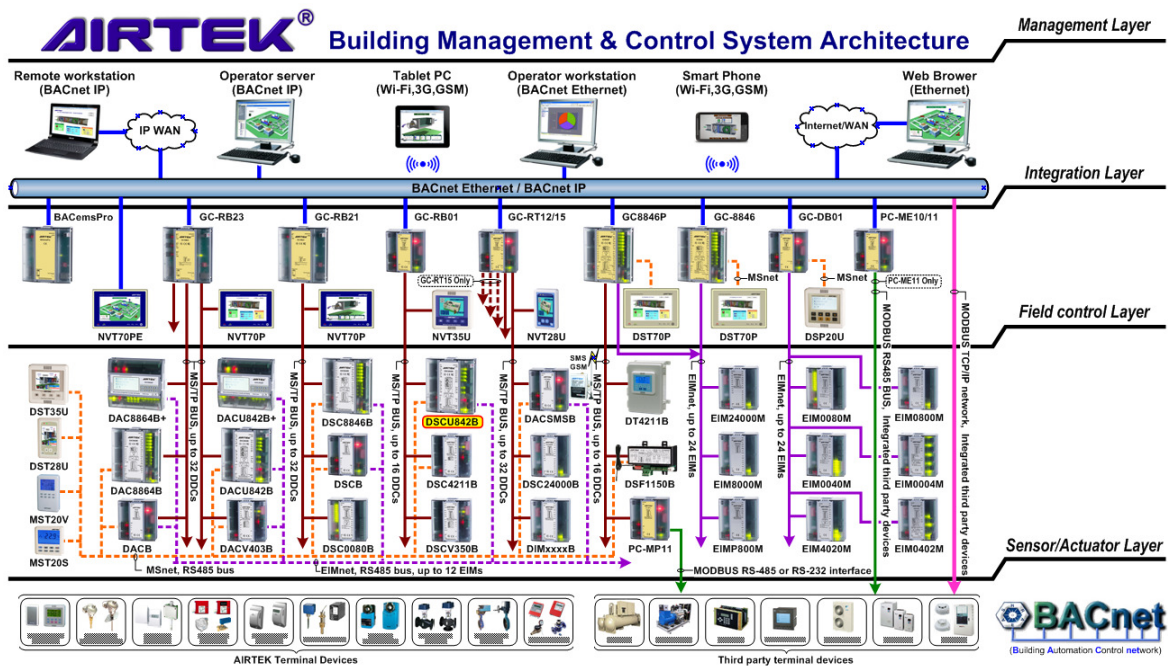
EIMnet 接口：具有一组 RS-485 I/O 扩充模组通讯埠,通讯速率 38,400 BPS,传输距离 1,200 公尺,可接至少 12 台 I/O 点扩充模组。

辅助电源输出：24VDC,160mA 输出,适用於感测器工作电源供给。

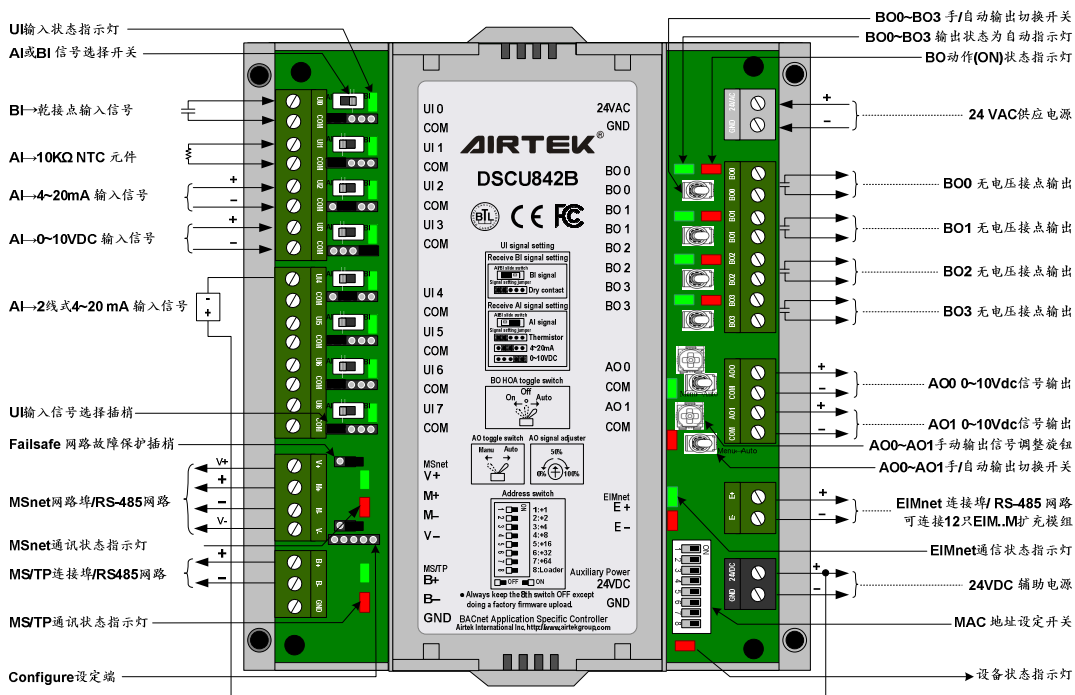
使用环境：0~50℃,20~90%RH 不结露。

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

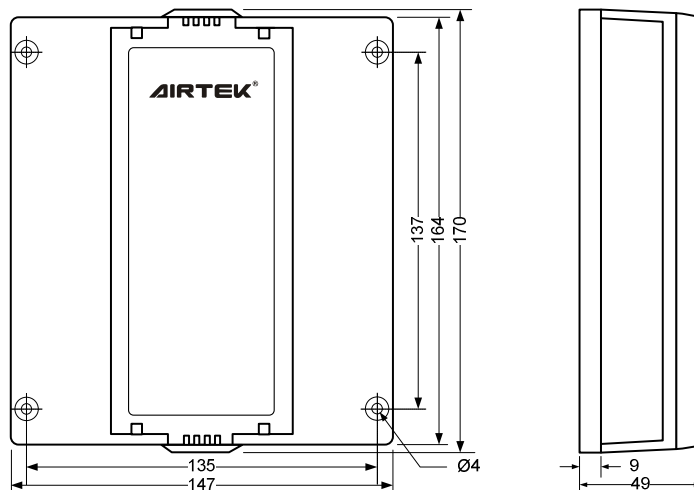
【网路架构】



【接线说明】



【尺寸】 単位：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料请参考 <http://www.airtek.com.tw> 网站公告