



CAV SMART 官方微信

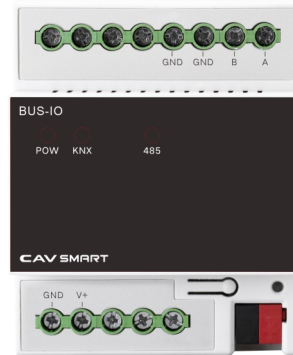
性能参数

设备参数:	
工作电压	21-30VDC, 通过EIB总线获得
工作电流	<12mA
功耗	<360mW
RS485总线接口通道	1路
RS485接口供电 VCC (DC)	9V<VCC<40V (建议使用DC12V/24V)
RS485接口供电 静态功耗	42mW(12V)/75mW(24V)
RS485接口供电 最大功耗	120mW(12V)/144mW(24V)
EIB/KNX总线接口	EIB总线连接端子 (黑/红)
RS485接口	使用螺丝接线柱连接, 1根 VCC,1根地, 2根差分信号线 A、B 总线
电缆横截面	单芯 0.2-6mm ² 多芯 0.2-4mm ²
红色LED和按键	编程物理地址
绿色LED闪烁	指示设备应用层工作正常
接口保护	内置2000V静电保护
传输速率	4800~115200 bps
传输距离	<1km
传输介质	双绞线或屏蔽线
工作模式	异步半双工差分传输
工作环境:	
运行	-5°C~+45°C
存储	-25°C~+55°C
运输	-25°C~+70°C
湿度	<93%, 结露除外
产品规格:	
外观尺寸	90mm×72mm×64mm
重量	0.144kg
安装	模数化安装设备, 安装在 35mm 丁导轨上

注意事项

- 安装和调试设备只能由合格的熟练电工来操作。在计划与实施电气安装的过程中相关的标准、指令、规则和指示都要严格执行。
- 需要避免器件在运输、储存、使用的过程中受潮、脏污以及受损。
- 不要使器件运行在指定的技术指标之外 (例如温度范围)。
- 器件只可以运行在封闭的环境中 (例如配电箱)。
- 当设备脏污时, 只可以使用干燥的布来清洁。如果这样不足以清洁干净, 可以使用湿布蘸少许肥皂溶液轻轻擦拭。绝不能使用碱剂或者腐蚀性溶剂。

产品外观



功能说明

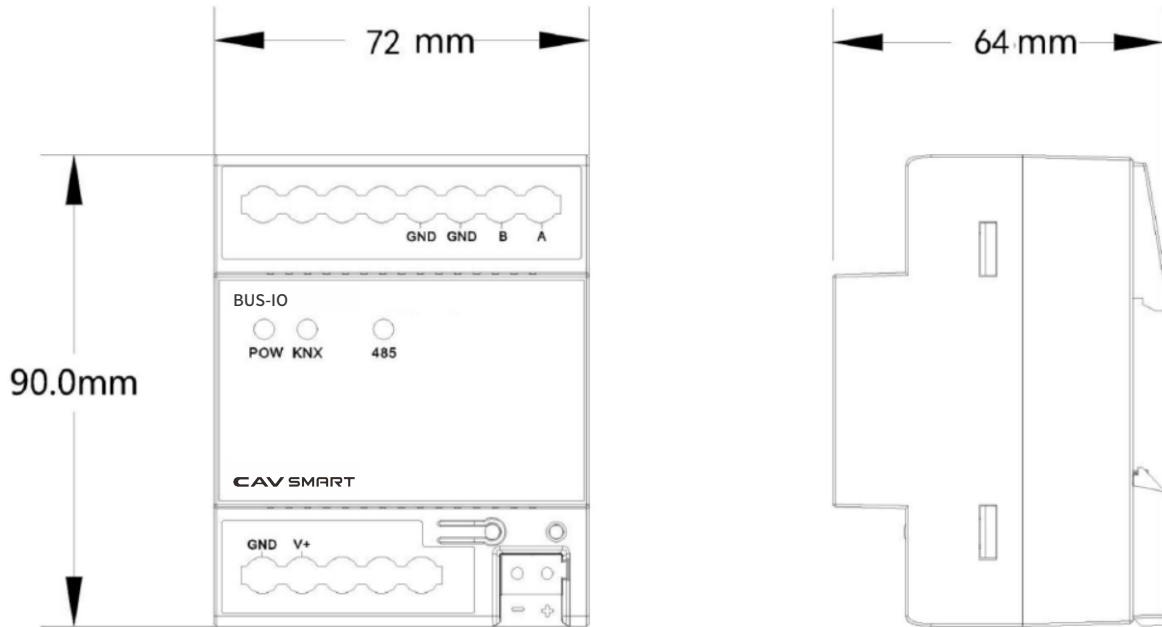
- 开放的 RS485 通信接口协议
- 按照预定格式收发通信控制报文
- 对 RS485 总线报文进行转换, 发送至 KNX/EIB 网络, 实现对 KNX 设备的控制
- 总线监控、过滤功能 (过滤表任意可修改, 最大过滤表 254 个组地址)
- ACK 报告、成功转发报告
- RS485 总线通讯速率可编程
- 任意长度目标值读、写

安装说明

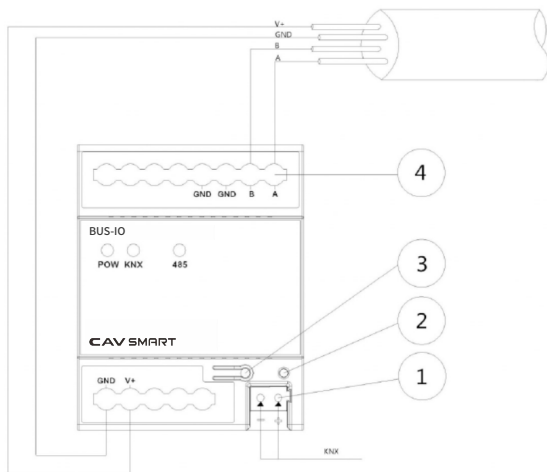
此设备为了方便快速安装到配电箱或小盒子里面, 根据 EN 60715 系列设计成模块化安装设备, 能安装在 35 毫米丁导轨上。安装时必须确保设备操作、测试、检测、维护、



产品信息



接线图



说明:

- 1: 编程按钮 KNX / EIB 总线连接端子
- 2: 红色 LED 指示进入物理地址编程状态, 绿色 LED 闪烁指示设备应用层工作正常
- 3: 编程按钮
- 4: RS485 总线接线端子

安全警告

- 请不要私自拆装或更换零部件, 否则可能会导致机械故障、电击、火灾或身体伤害;
- 要建立良好通风环境;
- 严禁雨淋、接触其它液体或腐蚀性气体。

装箱清单

- 设备*1/保修卡*1/说明书*1