科曼利官方微信

Datasheet | KNX空调模块 SH1907KG

性能参数

电气参数：	
工作电压	21~30V DC
工作电流	20mA/30V DC
输入电压	120V/240V AC (50/60Hz)
通信协议	KNX
检测温度范围	-30℃~+100℃
温度传感器	2.5米数字温度传感器
通信方式	KNX
输出端子	每路输入输出线2.5-4mm²
输出回路	5路，10A/路
0-10V输出	2路，10mA/路
KNX端子要求线径	0.6 - 0.8mm
电气寿命	> 100000
机械寿命	> 100000
条件环境：	
工作温度	-5℃~45℃
工作相对湿度	≤90%
储存温度	-20℃~+60℃
储存相对湿度	≤93%
产品规格：	
尺寸	90mm×72mm×66mm
重量	310g
外壳材料	尼龙
安装方式	35mm丁导轨安装
防护级别	IP20

KNX 总线定义

KNX	KNX电缆
-	黑
+	红

安装步骤

- 步骤1. 用螺丝固定丁导轨。
- 步骤2. 将KNX 空调模块底盖的一端扣到导轨的边上。
- 步骤3. 将整个模块压到导轨上，并滑动模块直至调整到合适的位置则固定下来。

产品外观



SH1907KG KNX空调模块 是KNX/EIB的系列产品之一，具有制热、制冷、高风、中风、低风等控制。可设置7个独立的地暖控制通道，结合数字温度传感器以达到温度的精确控制。除此之外，还可以设置5个开关输出通道以及2个0-10V输出通道，用于楼梯灯以及其他的应用需求。

功能说明

- 具有7个独立的地暖控制通道
- 最多可接7个数字温度传感器
- 具有5个继电器输出回路
- 具有2个0-10V输出通道（10mA/CH）
- 风速：高、中、低风
- 工作模式：制热、制冷
- 操作模式：舒适、待机、夜晚、保护
- 主要功能：风速、阀门状态报告、本地7路温度采样、本地温度报告、通道运行时间统计、通道状态响应、上电状态恢复、掉电状态保存、楼梯灯、开关延时、保护延时、PWM控制输出
- 主动控制和被动控制：能够更加灵活地与不同厂家的面板配合。
  主动控制：与没有PI算法的面板配合使用。
  被动控制：与带有PI算法的面板配合使用。
- 支持在线升级

注意事项

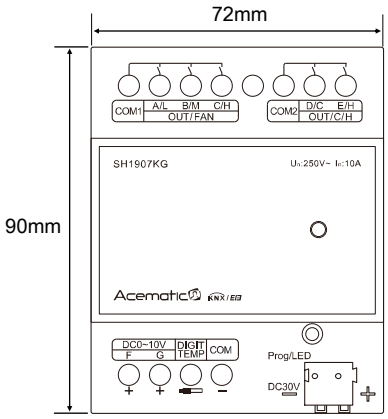
- 编程 - 本设备属于KNX标准设备，使用ETS软件进行编程
- 风机类型 - 检查风机类型，确认风机连接是AC或者是0-10VDC，连接到正确的端口上
- KNX总线 - 使用KNX标准专用电缆
- 电线连接 - 推荐使用手拉手的连接方式

科曼利官方微信

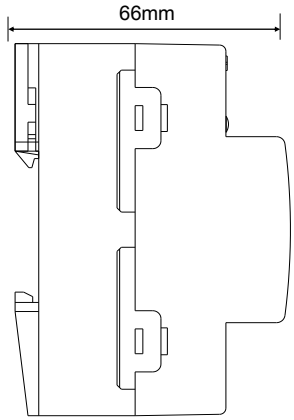
Datasheet

KNX空调模块
SH1907KG

产品信息



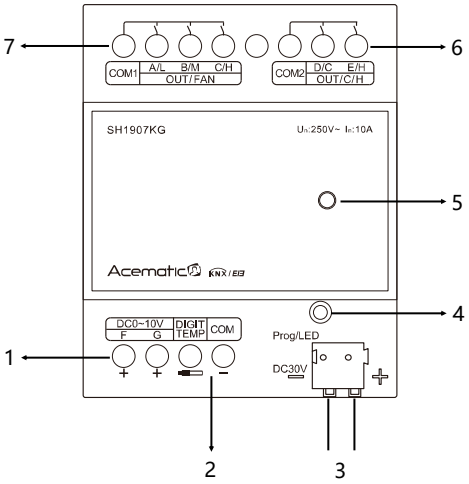
正面图



侧面图



2.5米数字温度传感器



1. F、G回路：0-10V输出端
2. 温度传感器接线端：最多可连接7个数字温度传感器
3. KNX/EIB接口
4. 编程按键&LED指示灯
5. 工作指示灯
6. D、E回路：制热、制冷或继电器输出
7. A、 B、C回路：风速或继电器输出

安全警告

WARNING

- 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；
- KNX接口禁止接入交流电源，否则会损坏总线上所有的设备；
- 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 / 2.5米数字温度传感器*1 / 说明书*1