



Acematic WeChat

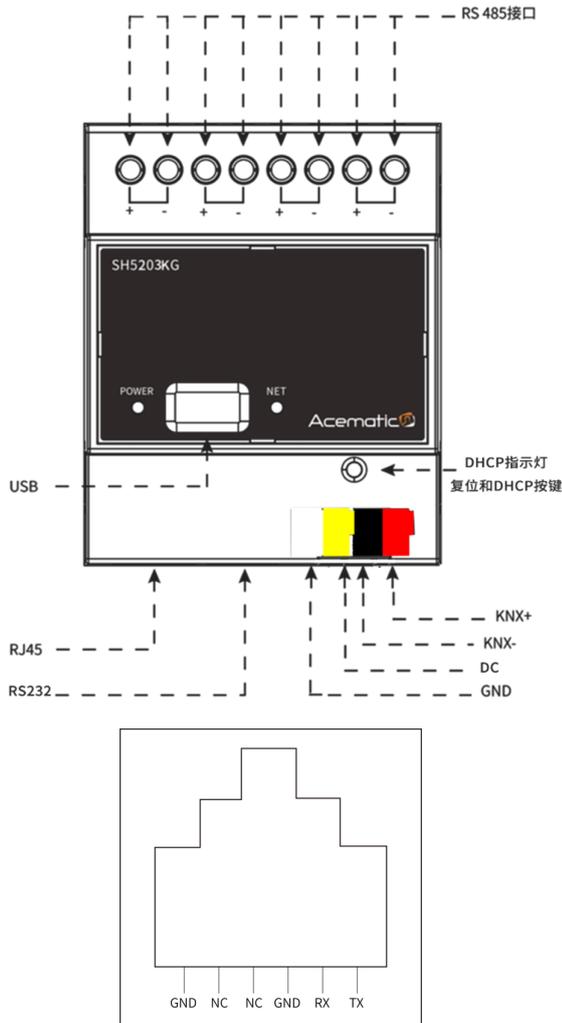
Datasheet

边缘AI主机
SH5203KG

性能参数

设备参数:	
工作电压	9-30V
工作电流	<100mA(DC15V)
处理器	Arm Cortex-A7, 主频800MHZ
FLASH	8G EMMC
RAM	512MHZDDR3
网络接口	RJ45接口, 10/100M自适应
通讯接口	KNX接口, 预留蓝牙5.0MESH接口
串口接口	4路RS485接口, 1路RS232接口
工作环境:	
工作温度	-10°C - 55°C
工作湿度	≤93%
产品规格:	
外观尺寸	90mm×72mm×64.9mm
安装方式	导轨安装

接线图



RS232接口定义

产品外观



边缘AI主机是全屋智能家庭控制中枢, 协调各个智能设备的运行, 家庭自动化系统的大脑。它是生态的连接器, 是家庭边缘端的智慧引擎。

功能说明

- 支持SIMPLEHOME智慧家庭平台及鸿蒙智联平台
- 具备KNX, 及TCP/IP等多种通讯方式
- 自带1路232接口4路485协议接口
- 具备定时、逻辑功能, 可基于时间、设备状态进行场景自动化联动。
- 可用于实现手机、平板、智能音箱、电脑对智能系统的控制, 支持远程和本地控制。
- 支持信息告警、通知等功能;
- 支持成员权限分级管理机制。
- 用户可自行通过APP进行场景自定义

指示灯功能说明

- **BUS 指示灯:**
 - 常亮: 与云端连接成功并通信正常
 - 闪烁: 有网络通信数据发送或者接收
 - 不亮: 与云端通信不正常
- **POWER 灯:**
 - 常亮: 网关运行正常
 - 常亮但时有闪烁: 有网关内部通信数据
 - 不亮: 网关运行不正常
- **DHCP指示灯:**
 - 常亮: IP地址为动态IP
 - 闪烁: 恢复默认静态IP (192.168.0.250)
 - 不亮: IP地址为静态IP
- 长按DHCP按键15秒, 当指示灯 (DHCP按键处) 亮起蓝灯又熄灭, 恢复到默认静态IP
- 连续DHCP按键按5次, 复位网关, 所有数据恢复出厂设置, 同时进入配网状态, 请慎重考虑后使用
- 长按DHCP按键8s, 当指示灯亮起蓝灯时松开按键, 边缘AI主机打开DHCP模式

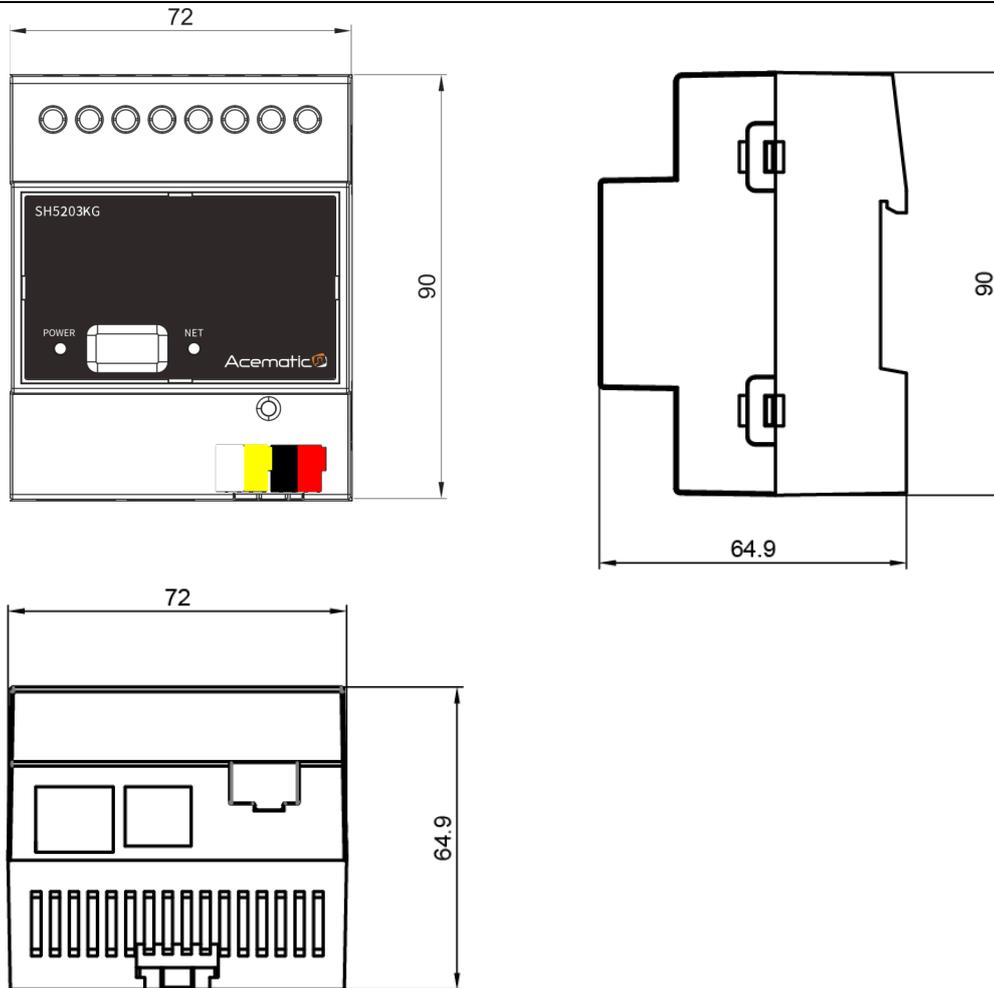


Acematic WeChat

Datasheet

边缘AI主机
SH5203KG

产品信息



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；
- 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/说明书*1