科曼利官方微信

Datasheet

KNX 4路10A开关控制器 SH100410KG
KNX 8路10A开关控制器 SH100810KG
KNX 12路10A开关控制器 SH101210KG

性能参数

电气参数：	
工作电压	21~30V DC
工作电流	15mA/30V DC
输入电压	120V/240V AC (50/60Hz)
通信协议	KNX
KNX端子要求线径	0.6-0.8mm
额定开关电流	10A照明负载，最大浪涌500A
机械寿命	>100,000
输入输出端电缆	2.5-4mm²
输出回路	SH100410KG：4路，10A/路 SH100810KG：8路，10A/路 SH101210KG：12路，10A/路
电容	<300μF
条件环境：	
工作温度	-10℃~55℃
工作相对湿度	≤93%
产品规格：	
尺寸	SH100410KG：90×72×66(mm) SH100810KG：90×144×66(mm) SH101210KG：90×216×66(mm)
重量	SH100410KG：256g SH100810KG：576g SH101210KG：823g
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 10A开关控制器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


SH100410KG


SH100810KG


SH101210KG

KNX 4路/8路/12路10A开关控制器 采用50A磁保持继电器，有3种(4路、8路和12路)输出回路，每回路输出10A。该系列继电器具有寿命长，耗电小，执行速度快等特点。

功能说明

- 10A开关控制器系列包括4路、8路、12路；
- 每回路最大输出电流为10A；
- 控制功能：通道运行时间统计，通道状态响应，上电恢复，楼梯灯，闪烁，开启/关闭延迟，保护延迟，场景控制，阈值控制，窗帘控制等功能；
- 逻辑功能： 与、或、异或门；
- 加热功能： PWM(1bit/1byte) 控制输出。

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；
- 每回路最大输出电流为10A，为保护设备及负载，建议每回路接一个10A以上的断路器；
- **三相连接：**该系列继电器支持三相电源连接，以12路为例，回路1,4,7,10接入L1，回路2,5,8,11接入L2，回路3,6 ,9,12接入L3。

推荐负载类型及功率

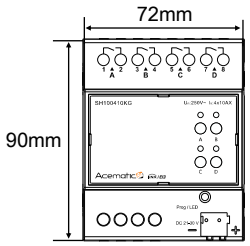
240V, 10A, 阻性负载, 100,000 cycles, 40°C;
240V, 10FLA/96LRA, 电机, 30,000 cycles, 40°C;
240V, 10A, 标准镇流器, 30,000 cycles, 40°C;
240V, 10A, 电子镇流器, 6,000 cycles, 40°C;
120V, 10FLA/96LRA, 电机, 30,000 cycles, 40°C;
120V, 10A, 电子镇流器, 6,000 cycles, 40°C;
120V, 10A, 标准镇流器, 30,000 cycles, 40°C;

科曼利官方微信

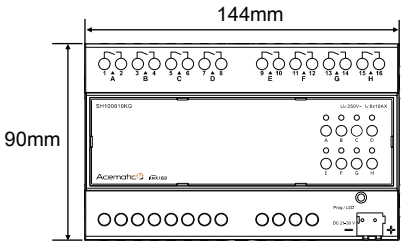
Datasheet

KNX 4路10A开关控制器 SH100410KG
KNX 8路10A开关控制器 SH100810KG
KNX 12路10A开关控制器 SH101210KG

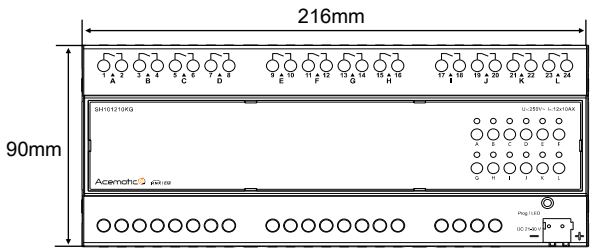
产品信息



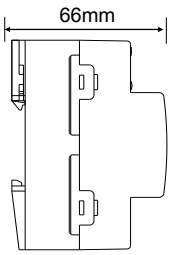
SH100410KG

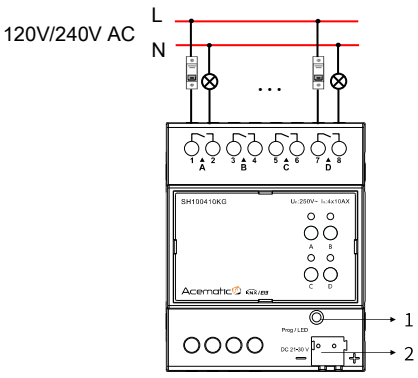


SH100810KG



SH101210KG





1. 编程按键/指示灯：
   指示灯红色为编程模式。
2. KNX/EIB总线接口

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/说明书*1/标签纸*5