



Acematic WeChat

Datasheet

4路16A开关控制器
SH100416KG

技术参数

基本参数	
工作电压	21~30VDC
工作协议	KNX/EIB
工作电流	< 15mA
KNX 端子要求线径	0.6 ~ 0.8mm
额定开关电压	250V AC/440VAC
额定开关电流	16A 照亮负载, 最大浪涌 500A
机械寿命	>1000000
输入输出端电缆	2.5-4mm ²
输出回路	4路, 16A/ 路
电容	<300μF

工作环境	
工作温度	-5°C~45°C
工作相对湿度	≤ 90%
存储温度	-25°C~+55°C
存储相对湿度	≤ 93%

产品规格	
尺寸	H90mm x W72mm x D 66mm
外壳材料	阻燃尼龙
防护级别	IP 20

安全警告



- 本设备的安装及调试工作必须由我司或我司指派的机构进行。其电气安装的计划和施工, 必须遵守当地相关的安全标准和法规。
- 该产品需以导轨安装方式, 安装在配电箱里, 未按照本说明书进行安装及接线的, 所造成的一切后果皆与我司无关。
- 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。
- 请将一切维修工作交由我司售后部门或指定机构进行, 本产品的保修范围不适用于因用户拆卸产品而导致的故障。
- 不得超量程使用。

产品概述



KNX 16A继电器执行器采用50A磁保持继电器, 每回路输出16A。该系列继电器具有寿命长、耗电小, 执行速度快的特点。

功能说明

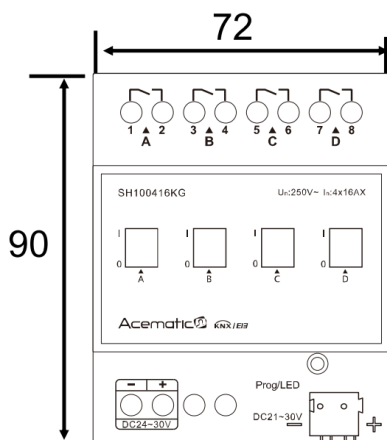
- 每回路最大输出电流为16A。
- 控制功能: 通道运行时间统计, 通道状态响应, 上电恢复, 楼梯灯, 闪烁、开启/关闭延迟、保护延迟、场景控制、阈值控制、窗帘控制灯功能。
- 逻辑功能: 与、或、异或、门。
- 加热功能: PWM(1bit/1byte) 控制输出。

安装步骤

- 用螺丝固定导轨
- 将KNX 16A系列继电器执行器底盖的一端扣到导轨的边上。
- 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



布局布线



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16A，为保护设备及负载，建议每回路接一个16A以上的断路器。
- 三相连接 - 该系列继电器支持三相电源连接。

推荐负载类型及功率

- 240V, 16A, 阻性负载, 100,000 cycles, 40°C;
- 240V, 16FLA/96LRA, 电机, 30,000 cycles, 40°C;
- 240V, 16A, 标准镇流器, 30,000 cycles, 40°C;
- 240V, 16A, 电子镇流器, 6,000 cycles, 40°C;
- 120V, 16FLA/96LRA, 电机, 30,000 cycles, 40°C;
- 120V, 16A, 电子镇流器, 6,000 cycles, 40°C;
- 120V, 16A, 标准镇流器, 30,000 cycles, 40°C;