

开关执行器用户手册



本手册适用于：

SATION-SW0001.1611/2010

SATION-SW0002.1001

SATION-SW0004.1001/1611/2010

SATION-SW0006.1001/1611/2010

SATION-SW0008.1001/1611/2010

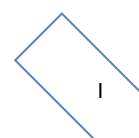
SATION-SW0012.1001/1611/2010

珠海世讯科技有限公司

WWW.SATION.COM.CN

目录

1	产品概述.....	1
2	订货信息.....	1
3	技术参数.....	2
4	使用说明.....	3
5	产品接线.....	4
5.1	1 路开关执行器接线图.....	4
5.2	2 路开关执行器接线图.....	4
5.3	4 路开关执行器接线图.....	5
5.4	6 路开关执行器接线图.....	5
5.5	8 路开关执行器接线图.....	6
5.6	12 路开关执行器接线图.....	6
6	产品尺寸.....	7
7	联系方式.....	7



版权声明

本产品由珠海世讯科技有限公司出品，本文件解释权归世讯科技所有，未经同意，不得私自引用或转载本文件，违者将追究其法律责任。

版本说明

版本号	发布日期	说明
V3.0	2019 年 7 月 31 日	第三次修订
V3.1	2021 年 11 月 2 日	完善参数描述

注意事项

1. 产品使用之前，请仔细阅读本手册的相关内容。
2. 本产品只适合室内环境使用，避免本产品接触到水滴。
3. 确保本产品安装在相对干燥和通风的环境下。
4. 产品上电前，请确认输入电压范围符合手册的要求。
5. 如果使用前发现外壳已经破损，请不要继续使用本产品，以免出现意外；使用中确保产品安全外壳的完好。
6. 请勿让儿童接触到本产品。
7. 本电源产品仅适合使用在 EIB/KNX 系统的总线上。
8. 其它注意事项：

下面的符号表明本产品不能作为普通家庭垃圾或废品处理，为了防止可能出现不受控废弃物对环境和人类健康造成损害，必须经过回收处理，以促进有限资源的再循环利用。因此在本产品报废后，请联系当地的相关垃圾回收处理部门，以确保本产品能进入正确的废旧处理程序。



1 产品概述

这本手册为您提供SATION开关执行器(Switch Actuators)系列产品的详细信息，包括安装、编程以及如何使用开关执行器。本系列产品符合EN 60 715安装标准，安装在35毫米的导轨上。SATION开关执行器系列，可选1路、2路、4路、6路、8路、12路。开关执行器通过KNX总线端子连接到KNX系统，不需要额外的电源供电即可控制负载。

物理地址的分配以及参数的设定需要使用ETS软件。1路开关执行器、2路开关执行器、4路开关执行器用SATION-SWI02数据库；6路开关执行器、8路开关执行器用SATION-SWI03数据库；12路开关执行器用SATION-SWI04数据库。

以下功能均可单路设置：

1. 开关功能：可延时设定开/关动作
2. 楼梯照明功能：带有预警功能
3. 电流检测功能（不包含 10A 规格的开关执行器）：实时监测、过载报警、保护性切断
4. 场景功能：每个通道都有 8 个场景可供使用
5. 逻辑运算：与、或门函数
6. 总控功能，状态值查询，手动强制开关（不包含 10A 规格的开关执行器）
7. 总线上电/掉电和设备阻塞/非阻塞时的输出动作可设定

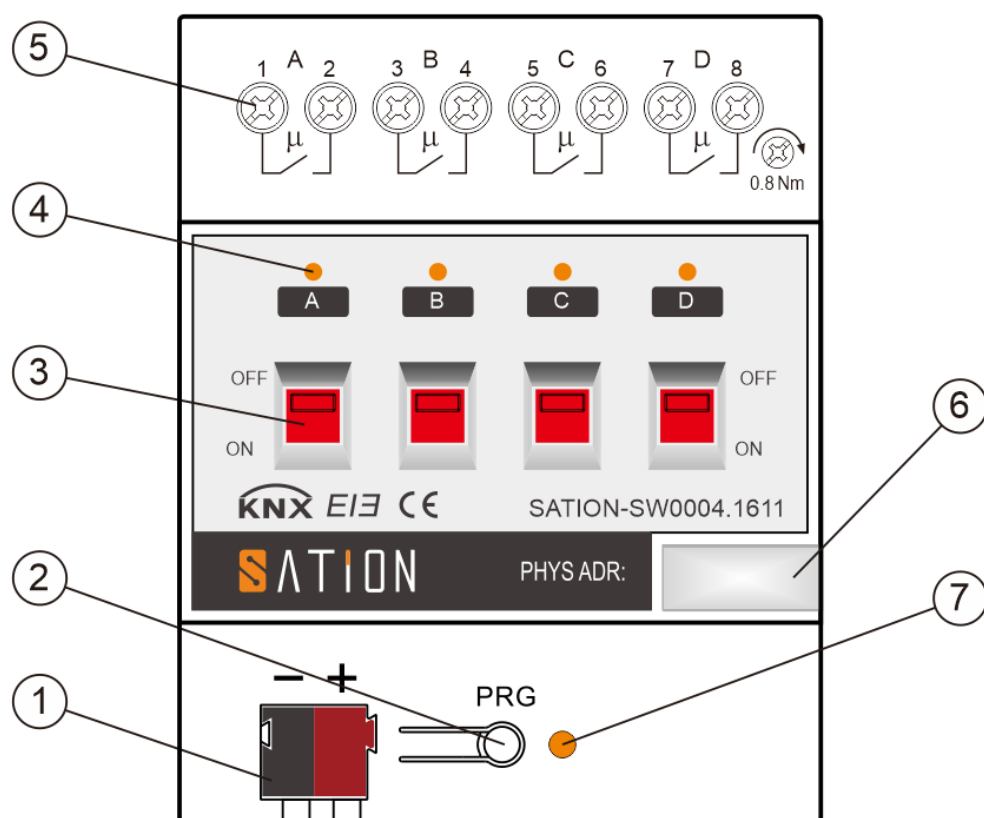
2 订货信息

订货型号	中文名称	有无电流检测	有无手动拨杆	有无状态指示灯
SW0001.1611	1 路 16A 开关执行器	有	有	无
SW0001.2010	1 路 20A 开关执行器	有	有	无
SW0002.1001	2 路 10A 开关执行器	无	无	无
SW0004.1001	4 路 10A 开关执行器	无	无	有
SW0004.1611	4 路 16A 开关执行器	有	有	有
SW0004.2010	4 路 20A 开关执行器	有	有	有
SW0006.1001	6 路 10A 开关执行器	无	无	有
SW0006.1611	6 路 16A 开关执行器	有	有	有
SW0006.2010	6 路 20A 开关执行器	有	有	有
SW0008.1001	8 路 10A 开关执行器	无	无	有
SW0008.1611	8 路 16A 开关执行器	有	有	有
SW0008.2010	8 路 20A 开关执行器	有	有	有
SW0012.1001	12 路 10A 开关执行器	无	无	有
SW0012.1611	12 路 16A 开关执行器	有	有	有
SW0012.2010	12 路 20A 开关执行器	有	有	有

3 技术参数

KNX 输入	KNX 总线电压	DC 21V~31V		
	KNX 总线电流	<12mA		
	KNX 功耗	<360mW		
	KNX 线缆	要求使用符合 KNX 标准的双绞电缆		
接线端子	扭矩	0.8Nm		
	接线线径范围	0.2-6mm ²		
输出特性		SW00XX.1001	SW00XX.1611	SW00XX.2010
	最大切换电流	10A	16A	20A
	最大切换功率	2500VA	4000VA	5000VA
	机械耐久性	10 ⁶	10 ⁶	10 ⁶
电流检测	50mA ~ 20A, 精度 5%, 低于 50mA 易受干扰误差会偏大			
工作温度	-25°C ~ + 55°C			
安装方式	安装在 35 mm 导轨上			
外观	灰白、PVC 材质			
认证	KNX、CE			

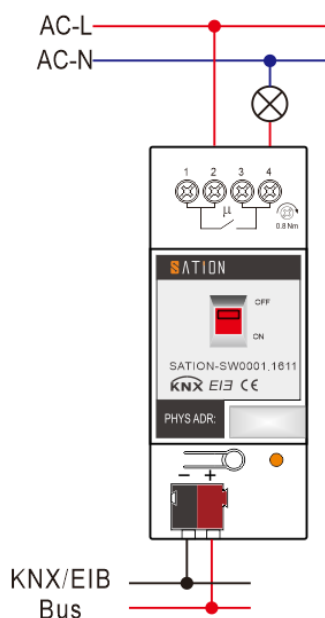
4 使用说明



1. KNX 端子，接 KNX 总线
2. 编程按键
3. 手动拨杆（10A 规格的开关执行器无手动拨杆）
4. 状态指示灯，橙色（1 路、2 路开关执行器无状态指示灯）
5. 接线端子
6. 地址标签栏
7. 编程指示灯，橙色

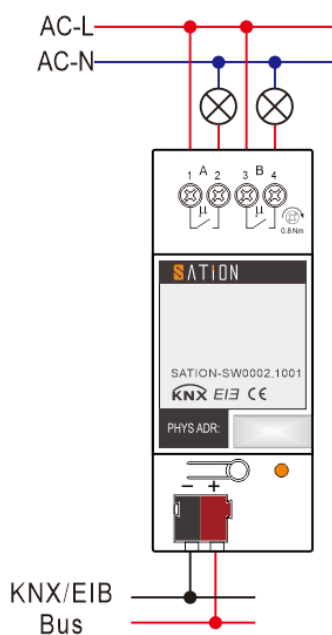
5 产品接线

5.1 1 路开关执行器接线图

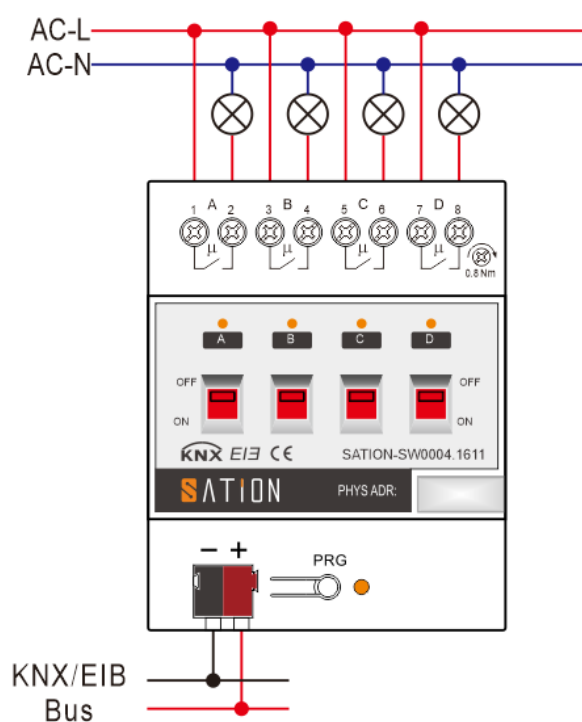


1、2 接线孔，3、4 孔接线内部相连
相同路数不同电流规格的开关执行器接线图相同

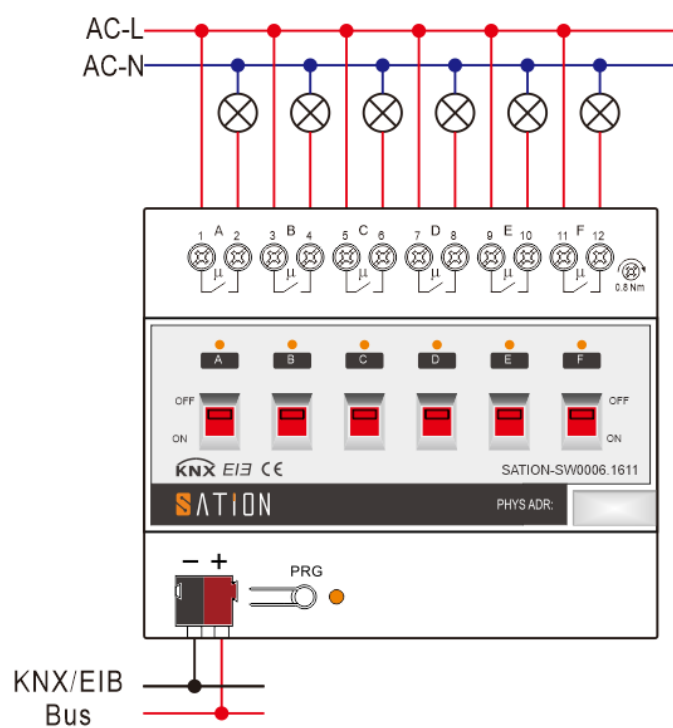
5.2 2 路开关执行器接线图



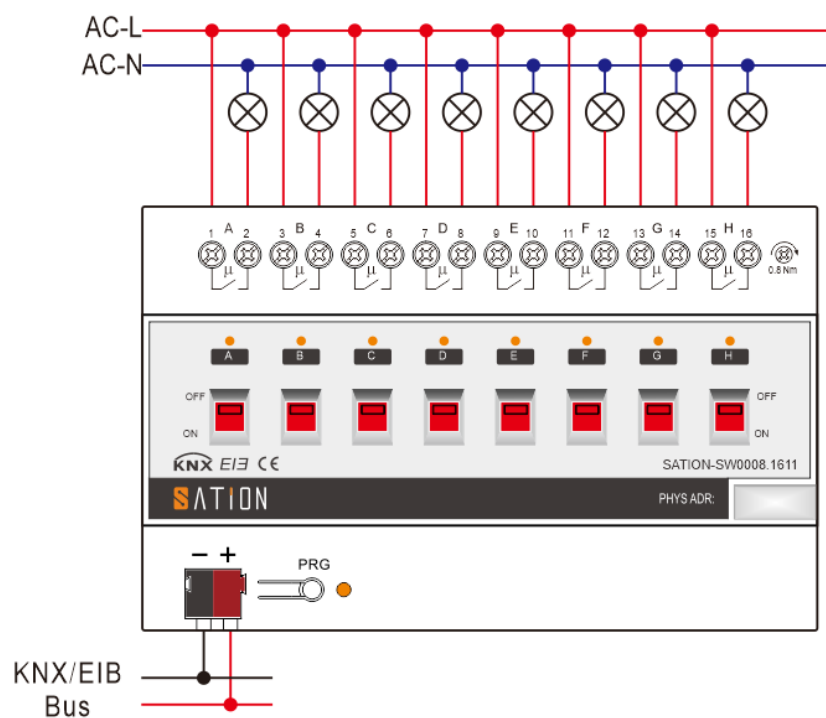
5.3 4 路开关执行器接线图



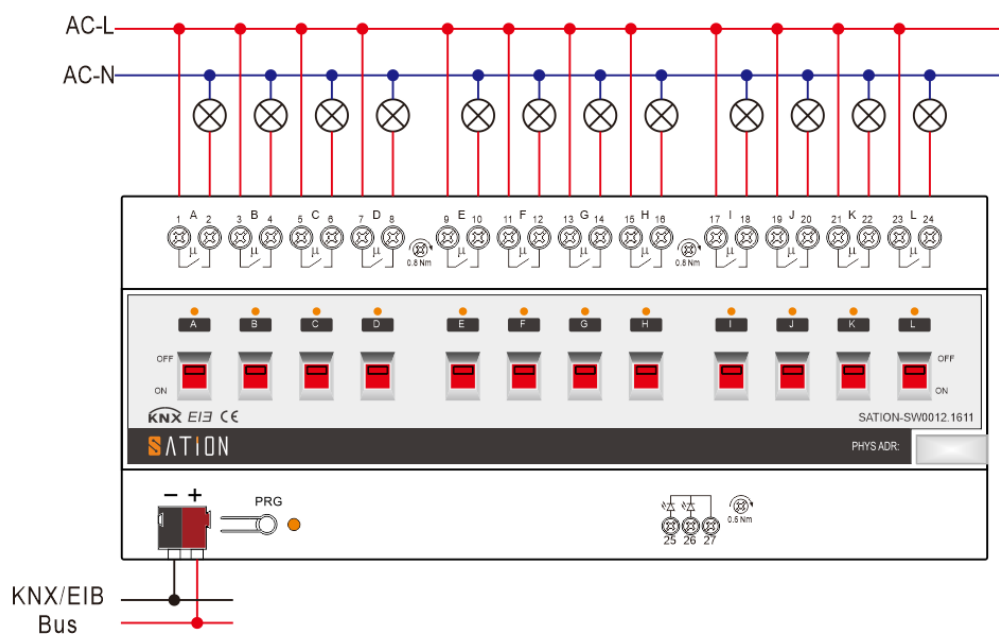
5.4 6 路开关执行器接线图



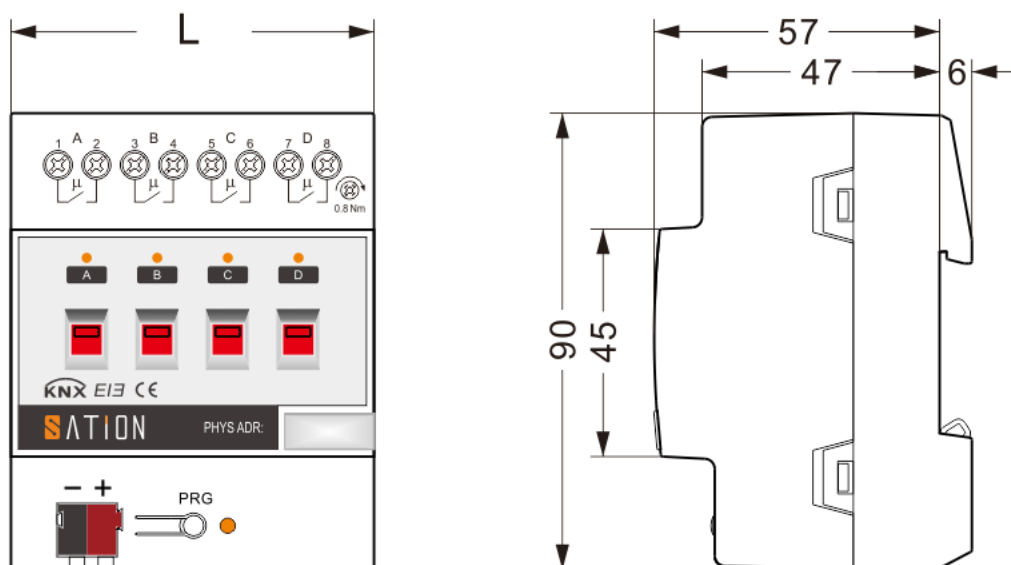
5.5 8 路开关执行器接线图



5.6 12 路开关执行器接线图



6 产品尺寸



1 路、2 路开关执行器	L=36mm
4 路开关执行器	L=72 mm
6 路开关执行器	L=108 mm
8 路开关执行器	L=144 mm
12 路开关执行器	L=216 mm

7 联系方式

珠海世讯科技有限公司

中国·广东·珠海市高新技术开发区软件园路1号·南方软件园B1栋3层

TEL: 086-0756-3628187/287/387 FAX: 086-0756-2612730

工厂·深圳华远显示器件有限公司

TEL: 086-0755-27226598 FAX: 086-0755-27301699