



16路10A多功能执行模块

产品说明书 MR1610

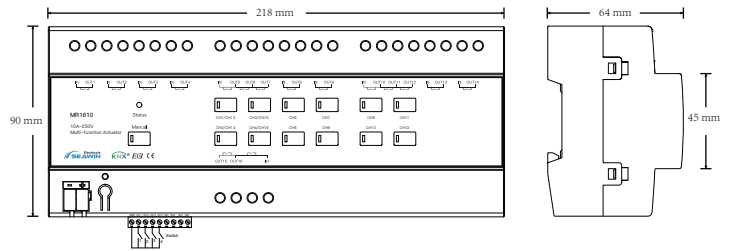
产品功能

开关输出	窗帘 AC/DC 输出	风机盘管输出
(1) 可以独立控制各个回路的灯 / 负载。 (2) 具有手动开关控制功能。 (3) 具有继电器磁保持功能。 (4) 具有延时开 / 关功能。 (5) 具有计时关闭和循环开关功能。 (6) 具有状态值查询回复功能。 (7) 具有场景组合控制和场景学习功能。 (8) 具有互锁组功能和通道锁功能。 (9) 具有“与”或“或”逻辑运算功能。 (10) 具有总线掉电和电压恢复后继电器开关状态的选择功能。 (11) 具有 I/O 干接点输入接口,可输入开关、窗帘、调光、场景等控制指令,可直接联动消防应急照明。	(1) 可以向上 / 向下移动、停止 / 调整百叶、移动位置等。 (2) 具有 Blind 和 Shutter 两种操作模式。 (3) 具有手动开关控制功能。 (4) 具有继电器磁保持功能。 (5) 状态值查询回复功能。 (6) 可设置场景组合控制功能。 (7) 具有总线电压恢复后继电器开关状态的选择功能。 (8) 具有 I/O 干接点输入接口,可输入开关、窗帘、调光、场景等控制指令,可直接联动消防应急照明。 (9) 使用范围: 开合窗帘、投影幕布、百叶窗帘、卷闸门、升降器等。	(1) 可以控制 2 管制或 4 管制风机盘管输出。 (2) 支持带 1 级, 2 级, 3 级风速的风机。 (3) 风机具有自动和手动操作两种操作模式。 (4) 具有手动开关控制功能。 (5) 具有继电器磁保持功能。 (6) 具有延时风机的开 / 关功能。 (7) 具有状态值查询回复功能。 (8) 具有总线电压恢复后继电器开关状态的选择功能。 (9) 可对本地的风速和阀门的状态进行报告。 (10) 可根据自动或手动控制输出制热、制冷, 低中高三档风速。 (11) 具有 I/O 干接点输入接口,可输入开关、窗帘、调光、场景等控制指令,可直接联动消防应急照明。

技术参数

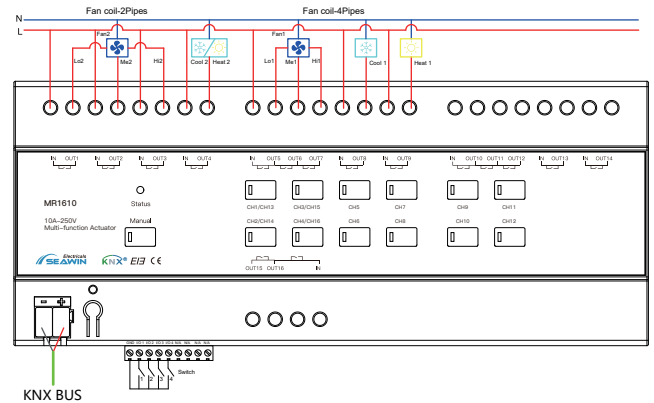
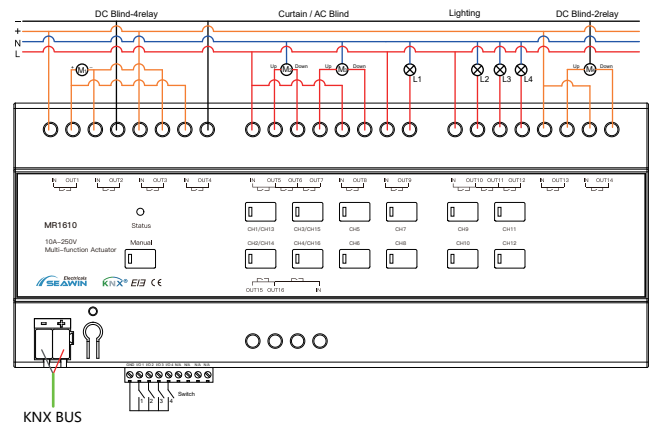
总线电压	21-30 VDC, 通过 KNX 总线获得
静态电流	≤ 12mA
充电电流	≤ 20mA
静态功耗	≤ 360mW
充电功耗	≤ 600mW
主要输出	16回路设计, 每个回路 250VAC (50/60Hz) Max 10A (阻性负载)
尺寸(Lx W x H)	218mm x 90mm x 64mm
重量(approx.)	约0.58KG
外壳材质	PA66
安装方式	DIN 导轨式安装
工作温度	-5°C...+45°C
储存温度	-25°C...+55°C
运输温度	-25°C...+70°C
相对湿度	max 90%

尺寸图



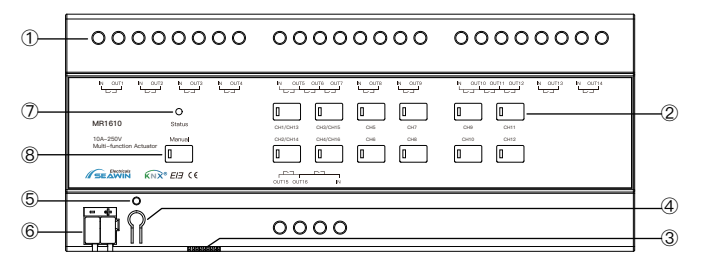
*单位: mm

接线图



注: “L” 为两相电火线, “N” 为两相电零线;
“+” 为 24V 直流电正极, “-” 为 24V 直流电负极。

操作说明



- ① 说明：继电器输出接线端子，采用一进一出方式，孔径可接 0.2-4 mm² 电线。
- ② 说明：通道输出的手动操作按钮和输出指示，短按按钮该回路继电器做取反操作。
- 按钮用于控制开关输出时，每通道对应 1 个按钮和指示灯，当继电器吸合时，按钮上的指示灯亮，断开时指示灯灭。
 - 按钮用于控制窗帘 / 百叶窗（AC/DC）时，短按上移 / 下移，在运行中再次短按停止移动 / 调整百叶；在窗帘 / 百叶窗运行中，相应指示灯亮起，当停止移动或者到达极限位置时，指示灯熄灭。
 - 按钮用于控制风机盘管输出时，2/4 管制下，按钮和指示灯分别是表示：制冷、制热、风速低、风速中、风速高，功能按键打开时，按键上的指示灯亮起，关闭时指示灯熄灭。
- ③ 说明：干接点输入接线端子。
- ④ 说明：编程按键，短按该按键，进入编程模式。
- ⑤ 说明：编程指示灯，指示灯为红色时，设备处于编程状态，设备编程完毕或正常工作时，指示灯熄灭。
- ⑥ 说明：KNX 接线端子，KNX 总线接入，红线接 “+”，黑线接 “-”。
- ⑦ 说明：Status 为设备电源状态指示灯，指示灯为绿色时，则设备总线供电状态正常。
- ⑧ 说明：Manual 为回路切换按键，短按按键，该按键上的指示灯可切换成红色和橙色两种状态，当按键上的指示灯为红色时，可控制 CH1~CH12 回路；当按键上的指示灯切换为橙色时，可控制 CH13-CH16 回路。

安装说明

该设备安装于配电箱，能安装在标准的35毫米DIN导轨上，为了方便设备快速安装在配电箱内，必须确保设备的操作、测试、检测、维护正确。

安全使用及维护保养

- (1) 使用前详细阅读所有说明。
- (2) 要建立良好通风环境。
- (3) 在使用过程中，注意防潮、防震、防尘。
- (4) 严禁雨淋、接触其它液体或腐蚀性气体。
- (5) 如受潮或被液体侵袭，应及时进行干燥处理。
- (6) 机器出现故障时，请与专业维修人员或本公司联系。