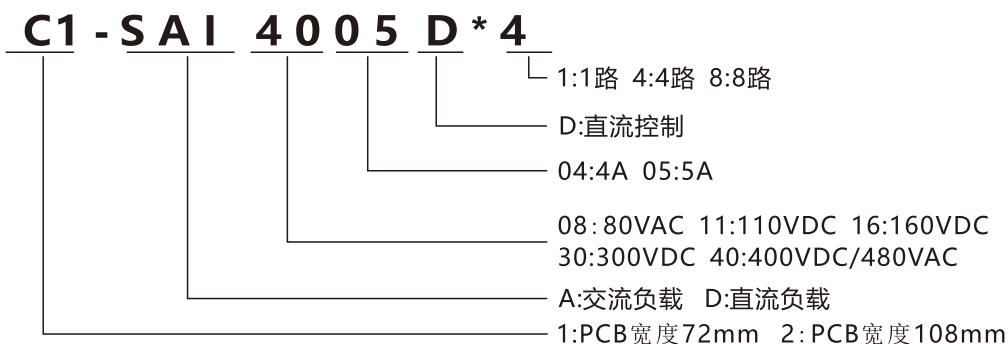


C系列-导轨式多路组合控制板

- 导轨安装方式
- 输入输出光电隔离,隔离电压 $\geq 2000\text{VAC}$
- 组合板可根据客户要求路数,由独立的固态继电器及线路板等相关器件组合而成。
- 每路采用独立的LED输入指示
- 该产品广泛应用于喷泉设备的彩灯控制和电磁阀控制,可取代中间继电器应用于程控系统的电器控制。

产品选型



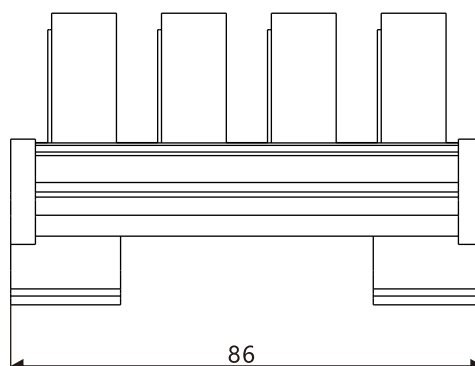
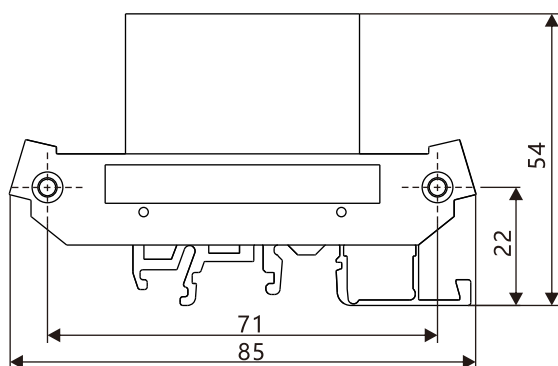
产品参数

单列直插式交流固态继电器 Single In-Line AC Solid State Relays		
产品型号 Type	SAI4003D SAI4004D SAI4005D SAI4006D SAI4008D SAI4010D SAI4016D	
负载电压 load voltage	40-480VAC	
负载最大电流 Max load current	3A 4A 5A 6A 8A 10A 16A	
负载最小电流 Min load current	0.10A	
隔离最小电压 Min isolation voltage	2000VAC	
绝缘最小电压 Min insulation voltage	2000VAC	
控制电压 Control voltage	3-15VDC	15-32VDC
关断电压 Drop out voltage	1VDC	10VDC
输入阻抗 Nominal input impedance	390 Ω	2000 Ω
控制电流 Control current	6-25mA	
通态最大压降 Max turn-on voltage	1.3VAC	
断态最大漏电流 Max off-state leakage	1mA	
电压最小上升率 Min off-state dv/dt	500V/us	
通断时间 On or off time	10ms	
频率范围 Frequenty range	45-65Hz	
动作状态指示 Status indicator	LED红色	
工作环境温度 Operating temperature	-40~80℃	

产品参数

单列直插式直流固态继电器 Single In-Line DC Solid State Relays				
产品型号 Type	SDI1103D SDI1104D SDI1105D	SDI1103D SDI3005D	SDI4005D SDI4008D SDI4010D	SDI1605D SDI1608D SDI1610D SDI1615D
负载电压 Iovd voltage	12-110VDC	12-300VDC	12-400VDC	12-160VDC
负载最大电流 Max load current	3A 4A 5A	3A 5A 8A 10A		5A 8A 10A 15A
负载最小电流 Min load current	0.10A	0.10A		0.10A
隔离最小电压 Min isolation voltage	2000VAC			
绝缘最小电压 Min insulation voltage	2000VAC			
控制电压 Control voltage	3-15VDC 15-32VDC			
关断电压 Drop out voltage	1VDC 10VDC			
输入阻抗 Nominal input impedance	390Ω, 2000Ω			
控制电流 Control current	6-25mA			
通态最大压降 Max turn-on voltage	1.3VDC			
断态最大漏电流 Max off-state leakage	1mA			
电压最小上升率 Min off-state dv/dt	500V/us			
通断时间 On or off time	5ms			
频率范围 Frequenty range	45-65Hz			
动作状态指示 Status indicator	LED红色			
工作环境温度 Operating temperature	-40~80℃			

导轨安装尺寸图（单位：mm）

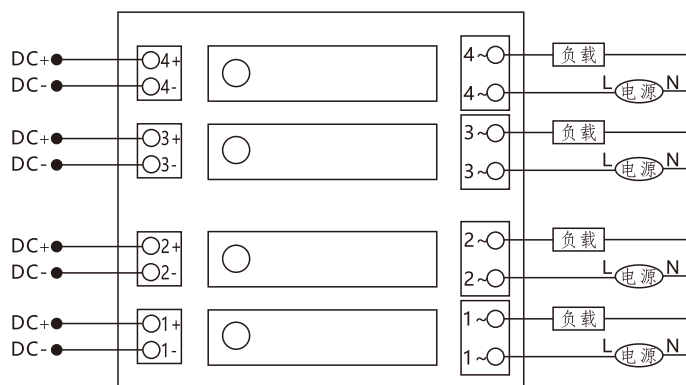


长度=20(每路长度)*L(路数)+6(卡座厚度)

路数	长度
2	46
3	66
4	86
5	106
6	126
8	166

接线图

举例：C1-SAI4005D*4



接线图



C1-SAI4005D*2



C1-SAI4005D*3



C1-SAI4005D*4



C1-SAI4005D*5



C1-SAI4005D*6