

SELECTION GUIDE

Ver. 5



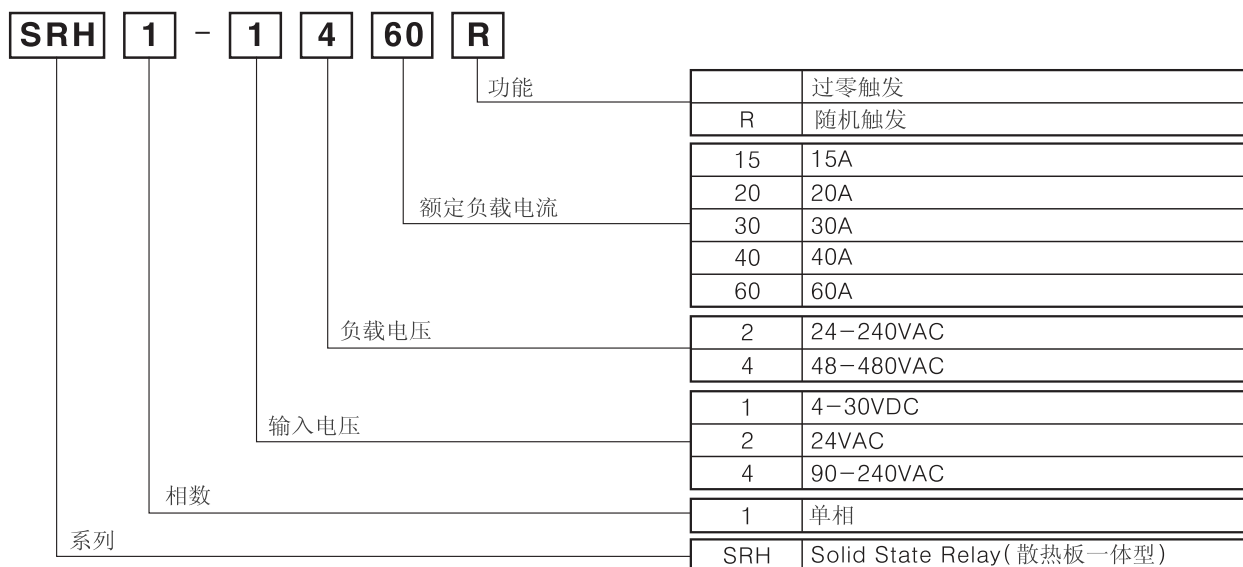
INDEX

光电传感器	01
光纤传感器	18
门传感器/区域传感器	28
接近开关	36
压力传感器	54
旋转编码器	58
配线/配件	87
温度控制器	98
SSR/功率控制器	111
计数器	115
计时器	121
电压/电流/面板表	130
转速/线速/脉冲表	142
显示单元	146
传感器控制器/开关电源	147
步进电机/驱动器/运动控制器	149
触摸屏	162
远程网络设备	166

Selection Guide

单相，散热板一体型SSR（SRH1 系列）

■ 型号说明



型号	输入电压	额定负载电流	负载电压	过零触发/随机触发
SRH1-1215	4-30VDC	15A	24-240VAC	过零触发
SRH1-2215	24VAC			
SRH1-4215	90-240VAC			
SRH1-1220	4-30VDC	20A		
SRH1-2220	24VAC			
SRH1-4220	90-240VAC			
SRH1-1230	4-30VDC	30A		
SRH1-2230	24VAC			
SRH1-4230	90-240VAC			
SRH1-1240	4-30VDC	40A		
SRH1-2240	24VAC			
SRH1-4240	90-240VAC			
SRH1-1260	4-30VDC	60A		
SRH1-2260	24VAC			
SRH1-4260	90-240VAC			
SRH1-1420	4-30VDC	20A	48-480VAC	过零触发
SRH1-1420R				随机触发
SRH1-2420				24VAC
SRH1-1430	4-30VDC	30A		过零触发
SRH1-1430R				随机触发
SRH1-2430				24VAC
SRH1-1460	4-30VDC	60A		过零触发
SRH1-1460R				随机触发
SRH1-2460				24VAC

Selection Guide

单相，散热板一体型SSR（SRH1 系列）

规格

◎输入

4-30VDC 输入电压		
输入电压范围	4-32VDC	
最大输入电流	8mA(过零触发), 12mA(随机触发)	
动作电压	4VDC	
复位电压	1VDC	
动作时间	过零触发	负载电源的0.5个波长 + 1ms
	随机触发	1ms 以下
复位时间	负载电源的0.5个波长 + 1ms	
24VAC 输入电压		
输入电压范围 (50/60Hz)	19-30VACrms	
最大输入电流	12mArms(24VACrms)	
动作电压	19VACrms	
复位电压	4VACrms	
动作时间	负载电源的1.5个波长 + 1ms	
复位时间	负载电源的1.5个波长 + 1ms	
90-240VAC 输入电压		
输入电压范围 (50/60Hz)	85-264VACrms	
最大输入电流	6mArms(240VACrms)	
动作电压	85VACrms	
复位电压	10VACrms	
动作时间	负载电源的1.5个波长 + 1ms	
复位时间	负载电源的1.5个波长 + 1ms	

◎输出

24-240VAC 负载电压						
负载电压范围(50/60Hz)	24-264VACrms					
额定负载电流 Ta=25℃	阻性负载 (AC-51)	15Arms	20Arms	30Arms	40Arms	60Arms
	最小负载电流	0.15Arms	0.2Arms	0.2Arms	0.5Arms	0.5Arms
最大浪涌电流 (60Hz)	170A	260A	330A	500A	1000A	
非重复浪涌最大电流 (I²t, t=8.3ms)	150A²s	300A²s	500A²s	1000A²s	4000A²s	
峰值电压 (非重复)	600V					
漏电流 (240VAC/60Hz, Ta=25℃)	10mArms 以下					
输出ON电压降 (最大负载电流)	1.6Vrms 以下					
断开状态 dv/dt	500V/μs					
48-480VAC 负载电压						
负载电压范围(50/60Hz)	48-528VACrms					
额定负载电流 Ta=25℃	阻性负载 (AC-51)	20Arms		30Arms		60Arms
	感性负载 (AC-53a)	5Arms		8Arms		15Arms
最小负载电流	0.5Arms		0.5Arms		0.5Arms	
最大浪涌电流 (60Hz)	300A		500A		1000A	
非重复浪涌最大电流 (I²t, t=8.3ms)	350A²s		1000A²s		4000A²s	
峰值电压 (非重复)	1200V(过零触发), 1000V(随机触发)					
漏电流 (480VAC/60Hz, Ta=25℃)	10mArms 以下					
输出ON电压降 (最大负载电流)	1.6Vrms 以下					

光电
传感器

光纤
传感器

门传感器/
区域传感
器

接近开关

压力
传感器

旋转
编码器

配线/
配件

温度
控制器

SSR/
功率
控制器

计数器

计时器

电压/
电流
面板表

转速/
线速
脉冲表

显示单元

传感器
控制器/
开关电源

步进电机/
驱动器/
运动控制
器

触摸屏

远程网络
设备

Selection Guide

单相，散热板一体型SSR（SRH1 系列）

规格

◎其他参数

耐电压 (V _{rms})	4000VAC 50/60Hz 1分钟(输入-输出,输入/输出-外壳)	
绝缘阻抗	100MΩ以上(500VDC)	
耐振动	10 ~ 55Hz 振幅 0.75mm X, Y, Z 各方向1小时	
防护等级	IP20(IEC)	
输入LED	绿色	
环境	使用环境温度	-20 ~ 80°C / -20 ~ 70°C (90-240VAC 输入规格) 储存: -30 ~ 100°C
	使用环境湿度	45 ~ 85%RH, 储存: 45 ~ 85%RH
输入端子配线	Min. 1×0.5mm ² (1×AWG20) Max. 2×1.5mm ² (2×AWG16)	
输入端子配线	U 外壳宽度 22.5mm (M4端子): Min. 1×0.75mm ² (1×AWG18) Max. 2×2.5mm ² (2×AWG14) U 外壳宽度 45mm (M5端子): Min. 1×1.5mm ² (1×AWG16) Max. 2×6mm ² (2×AWG10) ※请采用适用于负载电流容量的配线。	
输入端子扭矩	0.75N·m ~ 0.95N·m	
输入端子扭矩	U 外壳宽度 22.5mm (M4端子): 15A/20A: 1N·m ~ 1.35N·m U 外壳宽度 45mm (M5端子): 30A/40A/60A: 1.6N·m ~ 2.2N·m	
重量	U 额定负载电流(阻性负载) 15A/20A: 约 225g U 额定负载电流(阻性负载) 30A/40A: 约 410g U 额定负载电流(阻性负载) 60A: 约 680g	

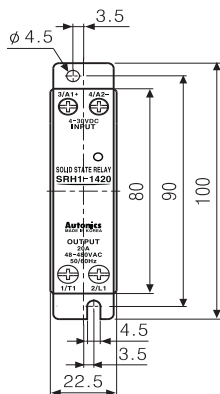
※环境参数中请确保为未结冰和未结露状态

※上述重量未包含外包装

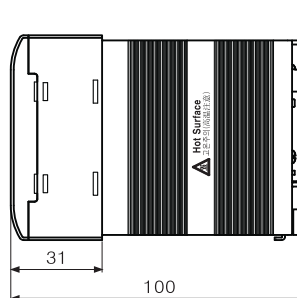
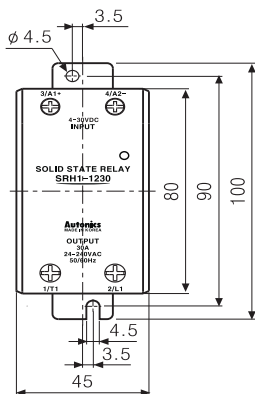
外形尺寸图和安装方法

◎外形尺寸图

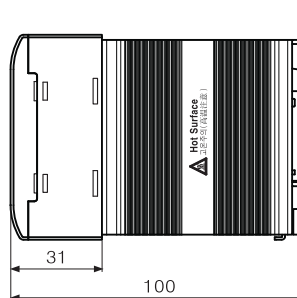
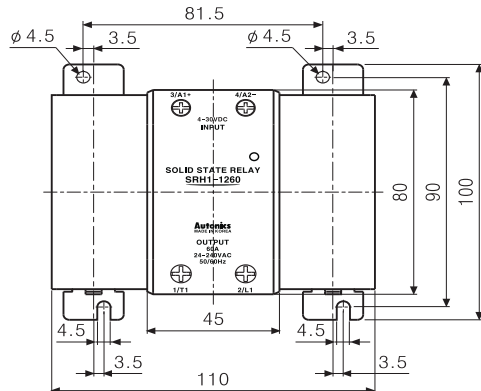
●15A/20A 额定负载电流



●30A/40A 额定负载电流



●60A 额定负载电流



(单位:mm)

接线图

