

Zelio Relay

可插拔式中间继电器

产品目录



● Zelio Relay 选型指南	2
● RXM●A 小型继电器	
- 产品介绍	6
- 特性	7
- 型号	9
- 尺寸	11
- 接线图	13
● RXM●L 小型继电器	
- 产品介绍	14
- 特性	15
- 型号	17
- 尺寸	18
- 接线图	19
● RSB 接口型继电器	
- 产品介绍, 特性	20
- 型号	22
- 尺寸, 接线图	23
● RUM 通用型继电器	
- 产品介绍	24
- 特性	25
- 型号	27
- 尺寸	29
- 接线图	30
- 设置	31
● RPM 功率型继电器	
- 产品介绍	32
- 特性	33
- 型号	35
- 尺寸	37
- 接线图	39
● RPF 功率型继电器	
- 产品介绍, 特性	40
- 型号	42
- 尺寸, 接线图	43
新产品 ● SSR 固态继电器	
- 产品介绍	44
- 特性	45
- 型号	48
- 尺寸	49
新产品 ● RSL 薄片式继电器	
- 产品介绍	50
- 特性	51
- 型号	54
- 尺寸, 接线图	55
● Zelio Relay 可插拔式中间继电器	
- 产品技术介绍	56
- 用户快速选型指南	58

应用	可插拔式中间继电器 小型继电器		接口型继电器	
		 新产品		
触点数目和类型 / 常规额定热电流 Ith	2 C/O / 12 A 3 C/O / 10 A 4 C/O / 6 A 4 C/O / 3 A (镀金触点)	2 C/O / 5 A 4 C/O / 3 A	1 C/O / 16 A 1 C/O / 12 A 2 C/O / 8 A	
控制电压	24...240 V 12...220 V	24...240 V 12...220 V	24...240 V 6...110 V	
引脚类型	平引脚	平引脚	平引脚	
工作电压	最大 250 V	最大 250 V	最大 ~ 400 V / = 300 V	
寿命 (工作周期)	电气 (电阻负载时) 机械	100 000 10 000 000	100 000 10 000 000	
功能	LED 测试按钮和机械指示窗 镀金触点	有 (可选) 有 有	有 (带有保护模块) - -	
型号	RXM●A	RXM●L	RSB	
页码	9	17	22	
				
常规额定热电流 (Ith)	10 A	12 A (2)	7 A	12 A (1)
触点端子排列	混合式	分离式	优化型	分离式
连接	螺钉端子或压线框	压线框	螺钉端子	压线框
附件	保护模块 计时器模块 保护夹子 标签 导轨安装附件 面板安装附件 横联片, 2 极 (Ith = 5 A)	有 - 有 有 (除 RXZ E2M114) 有 有 -	- - 有 - - - -	有 - 有 有 - - -
插座型号	RXZ E2M●●●	RXZ E2S●●●	RXZ E1M●C	RSZ E1S●●M
页码	10	10	17	22

(1) 当使用带有插座 RSZ E1S48M 的继电器 RS 31A160●●时, 必须连接端子。
(见第 23 页接线图)

(2) 除了插座 RXZ E2S11●M: 10 A。

直接安装继电器

通用型继电器

功率型继电器



2 C/O / 10 A
3 C/O / 10 A
3 C/O / 3 A (镀金触点)

2 C/O / 10 A
3 C/O / 10 A

1 C/O / 15 A
2 C/O / 15 A
3 C/O / 15 A
4 C/O / 15 A

2 N/O / 30 A (3)
2 C/O / 30 A (3)

24...230 V
12...220 V

12...110 V

24...230 V
12...110 V

24...240 V
12...125 V

圆柱形引脚

平引脚

平引脚

平引脚

最大 250 V

最大 250 V

最大 250 V

100 000
5 000 000

100 000
10 000 000

50 000
5 000 000

有 (可选)
有
有

有 (可选)
有
-

-
-
-

RUM

RPM

RPF

27

35

42



12 A

16 A

-

混合式

分离式

混合式

-

压线框

螺钉端子

-

有
有
有
有
-
-
-

有
有 (3 极或 4 极)
有 (在插座 RPZ F1 上)
有
有
有
-

-
-
-
-
-
-

有

RUZ COM

RUZ SCOM

RUZ SF3M

RPZ F●

-



28

28

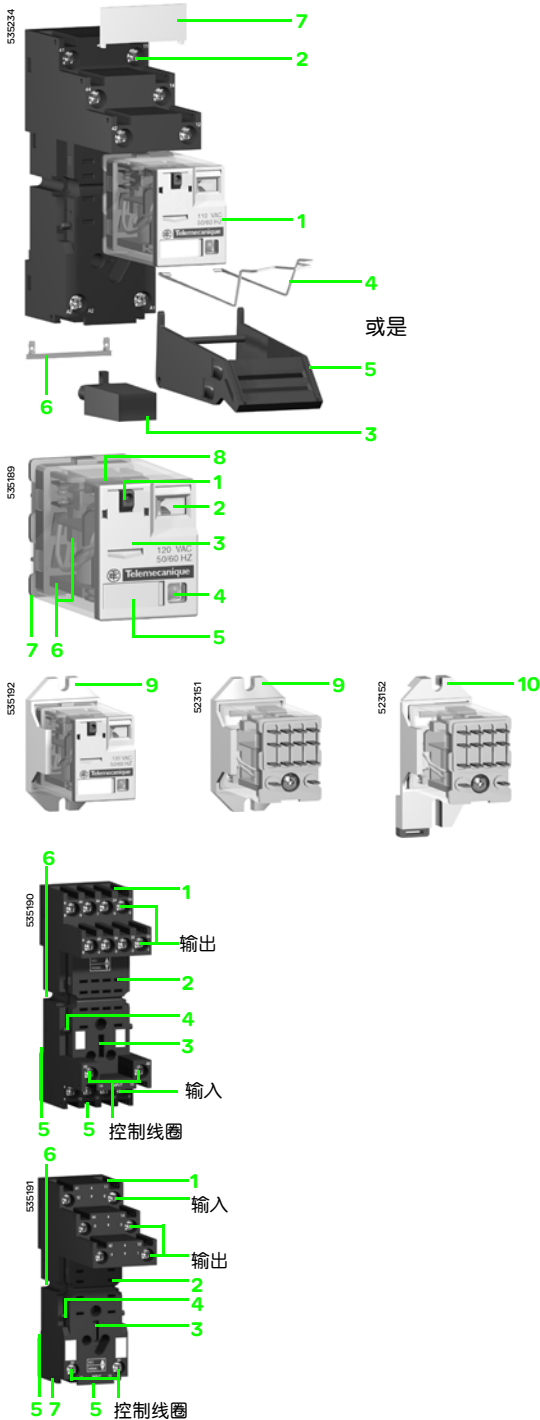
36

-

(3) 当二个继电器之间有 13 mm 安装间隙时为 30 A, 并排无间隙安装时为 25 A。

应用	面板安装	导轨安装	
			
触点类型	1N/O SPST	1N/O SPST 触点	
控制电压 \sim \equiv	90...280 V 3...32 V	90...280 V 4...32 V	90...140 V 3...32 V
工作电压 \sim	24...280 V, 48...530 V, 48...660 V	24...280 V	
开关类型 \sim	零电压开关	零电压开关	
电流 \sim	10,25,50,75,90,125 A	10,20,30 A	45 A
防护等级	IP 20	IP 20	
LED 指示灯	有	有	
散热	热量保护或附带散热槽附件	内置散热槽	
固态继电器类型	SSR P	SSR D	
页码	48	48	

应用	可插拔式中间继电器	
		
触点数目和类型 / 常规额定热电流 I _{th}	1C/O/6A	
控制电压范围	12...60 V	
触点类型	标准触点 镀金触点	有 有
引脚类型	平引脚 (PCB 加强型)	
工作电压	最大 ~ 440 V / ~ 300 V	
寿命 (工作周期)	电气 (电阻负载时) 机械	60 000 10 000 000
继电器类型	RSL 10B4D	
页码	54	
		
常规额定热电流	6 A	6 A
连接	螺钉压线框	弹簧端子
LED	有	有
保护回路	有	有
附件	标签 横联片 隔离片	可选 可选 可选
插座型号	RSL ZV●●	RSL ZR●●
页码	54	54
		
薄片式继电器 (预组装)	RSL 1PV●●	RSL 1PR●●
页码	54	54



产品介绍

RXM●A 小型继电器系列包括:

- 1 继电器: 2C/O (12A), 3C/O (10A), 4C/O (6A) 及镀金触点 4C/O (3A)
- 2 三种类型插座: 优化型、混合式和分离式
- 3 保护模块 (二极管、RC 电路或可变电阻)。所有这些模块可通用于除优化型外的所有插座
- 4 用于所有插座的金属保护夹子 (优化型除外)
- 5 用于所有插座的塑料保护夹子 (优化型除外)
- 6 2 极横联片可用于分离式插座, 可简化公共点的跨接
- 7 标签 (安装于插座, RXZE2M114 及优化型除外)

继电器说明

- 1 测试按钮, 用于手动瞬时改变触点状态 (绿色: ---, 红色: ~)
- 2 继电器状态机械指示窗
- 3 可拆卸锁定门, 能强制保持待测试或待维护的触点。工作期间这个锁定门必须处于关闭位置
- 4 继电器状态 LED 指示器 (取决于型号)
- 5 可拆卸标签 (安装于继电器本体)
- 6 导轨安装附件或面板安装附件的固定槽
- 7 继电器引脚
- 8 齿状表面, 方便插拔
- 9 面板安装附件
- 10 导轨安装附件

插座说明

混合式插座 (1)

- 1 用螺钉端子或压线框连接
- 2 继电器引脚插孔
- 3 保护模块用插孔
- 4 塑料和金属保护夹子的固定位
- 5 导轨安装用的定位槽
- 6 面板安装用的固定孔

分离式插座 (2)

- 1 压线框连接
- 2 继电器引脚插孔
- 3 保护模块用插孔
- 4 塑料和金属保护夹子的固定位
- 5 导轨安装用的定位槽
- 6 面板安装用的固定孔
- 7 横联片安装位置 (具体安装参见页码 12W)

(1) 混合式 - 控制线圈与触点接线混合, 两侧都有。
 (2) 分离式 - 控制线圈接线在一侧, 触点接线在另一侧。

一般特性

符合标准		IEC/EN 61810-1 (iss. 2), UL 508, CSA C22-2 n° 14
产品认证		UL, CSA, CE, RoHS
环境温度	储存	°C - 40... + 85
	工作	°C - 40... + 55
抗振动	符合 IEC/EN 60068-2-6	> 6 gn (10...50 Hz)
保护等级	符合 IEC/EN 60529	IP 40
抗冲击 符合 IEC/EN 60068-2-27	打开	10 gn
	闭合	5 gn
保护类别		RTI
安装位置		任意

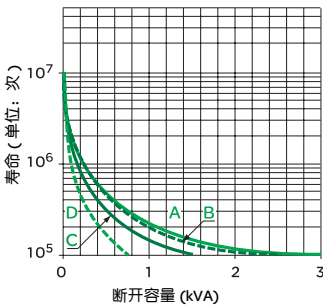
绝缘特性

额定绝缘电压 (Ui)	V	250 (IEC), 300 (UL, CSA)
额定耐冲击电压 (Uimp)	kV	3.6 (1.2/50 μs)
耐压强度 (rms 电压)	在线圈和触点之间	~ V 2500
	在电极之间	~ V 2500
	在触点之间	~ V 1500

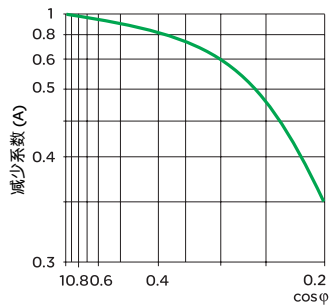
触点特性

继电器类型		RXM 2AB●●●	RXM 3AB●●●	RXM 4AB●●●	RXM 4GB●●●
触点数目与类型		2 C/O	3 C/O	4 C/O	4 C/O
触点材料		AgNi			AgAu
常规热电流 (Ith)	环境 温度 ≤ 55 °C	A 12	10	6	3
	符合 IEC	N/O 12	10	6	2
AC-1 和 DC-1 时的额定工作 电流	N/C	6	5	3	1
	符合 UL	12	10	6	3
最大工作频率 (次 / 小时)	空载	18 000			
	加载	1200			
开关电压	最大	V	~/= 250		
断开容量	最小	mA	10 mA on 17 V		
	最大	VA	3000	2500	1500
利用系数		20%			
机械寿命	(单位: 百万次)	10			
电气寿命 (单位: 百万次)	电阻负载	0.1			
	电感负载	参见以下曲线			

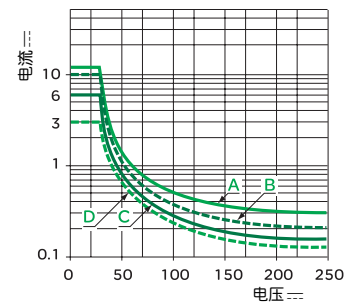
触点的电气寿命
电阻负载交流 ~



电感负载的减少系数 ~
(取决于功率因数 cos φ)



电阻负载上的断开容量直流
=



A RXM 2AB●●● B RXM 3AB●●● C RXM 4AB●●● D RXM 4GB●●●

寿命 (电感负载) = 寿命 (电阻负载) × 减少系数。

线圈特性												
平均功耗	~	VA	1.2									
	≡	W	0.9									
压降阈值	~		≥0.15 Uc									
	≡		≥0.1 Uc									
工作时间 (响应时间)	线圈通电和常开触点接通之间	~	ms	20								
		≡	ms	20								
	线圈断电和常闭触点接通之间	~	ms	20								
		≡	ms	20								
控制电路电压 Uc		V	12	24	48	110	120	125	220	230	240	
继电器控制电压代码			JD	BD	ED	FD	-	GD	MD	-	-	
DC	在 20°C ± 10% 时的平均电阻	Ω	160	650	2600	11 000	-	11 000	14 000	-	-	
	极限工作电压	最小	V	9.6	19.2	38.4	88	-	100	176	-	-
		最大	V	13.2	26.4	52.8	121	-	138	242	-	-
继电器控制电压代码			-	B7	E7	-	F7	-	-	P7	U7	
AC	在 20°C ± 15% 时的平均电阻	Ω	-	180	770	-	4430	-	-	15 000	15 500	
	极限工作电压	最小	V	-	19.2	38.4	-	96	-	-	184	192
		最大	V	-	26.4	52.8	-	132	-	-	253	264

插座特性									
插座类型		RXZ	E2S108M	E2S111M	E2S114M	E2M114	E2M114M	E1M2C	E1M4C
适用的继电器类型			RXM 2	RXM 3	RXM 4	RXM 2(1) RXM 4	RXM 2(1) RXM 4	RXM 2	RXM 2(1) RXM 4
产品认证			UL, CSA						
常规热电流 (Ith)		A	12	10				7	
保护等级	符合 IEC/EN 60529		IP 20						
连接	不带管状端头的硬导线	mm ²	1x0.5...2.5 mm ² (AWG 20...AWG 12) 2x: 0.5...1.5 mm ² (AWG 20...AWG 14)						
	带管状端头的软导线	mm ²	1x: 0.2...2.5 mm ² (AWG 24...AWG 14) 2x: 0.2...1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16)						
最大紧固力矩		Nm	0.6 (M3 螺钉)						
触点端子排列			分离式			混合式		优化型	
横联片的热电流 Ith: 5 A			Yes			No		No	

(1) 当继电器 RXM 2 安装在插座 RXZ E2M●●●● 及 RXZE 1M●C 时, 电流不得超过插座常规热电流的值。

535189



RXM●AB2BD

不带 LED 的小型继电器 (最小包装数 10)						
控制电路电压	触点的数目和类型 - 热电流 (Ith)					
	2 C/O - 12 A		3 C/O - 10 A		4 C/O - 6 A	
	型号	重量	型号	重量	型号	重量
V		kg		kg		kg
≡ 12	RXM 2AB1JD	0.037	RXM 3AB1JD	0.038	RXM 4AB1JD	0.036
≡ 24	RXM 2AB1BD	0.037	RXM 3AB1BD	0.038	RXM 4AB1BD	0.036
≡ 48	RXM 2AB1ED	0.037	RXM 3AB1ED	0.038	RXM 4AB1ED	0.036
≡ 110	RXM 2AB1FD	0.037	RXM 3AB1FD	0.038	RXM 4AB1FD	0.036
≡ 220	-	-	-	-	RXM 4AB1MD	0.036
~ 24	RXM 2AB1B7	0.037	RXM 3AB1B7	0.038	RXM 4AB1B7	0.036
~ 48	RXM 2AB1E7	0.037	RXM 3AB1E7	0.038	RXM 4AB1E7	0.036
~ 120	RXM 2AB1F7	0.037	RXM 3AB1F7	0.038	RXM 4AB1F7	0.036
~ 230	RXM 2AB1P7	0.037	RXM 3AB1P7	0.038	RXM 4AB1P7	0.036
~ 240	-	-	-	-	RXM 4AB1U7	0.036

带 LED 的小型继电器 (最小包装数 10)						
≡ 12	RXM 2AB2JD	0.037	RXM 3AB2JD	0.038	RXM 4AB2JD	0.036
≡ 24	RXM 2AB2BD	0.037	RXM 3AB2BD	0.038	RXM 4AB2BD	0.036
≡ 48	RXM 2AB2ED	0.037	RXM 3AB2ED	0.038	RXM 4AB2ED	0.036
≡ 110	RXM 2AB2FD	0.037	RXM 3AB2FD	0.038	RXM 4AB2FD	0.036
≡ 125	-	-	-	-	RXM 4AB2GD	0.036
~ 24	RXM 2AB2B7	0.037	RXM 3AB2B7	0.038	RXM 4AB2B7	0.036
~ 48	RXM 2AB2E7	0.037	RXM 3AB2E7	0.038	RXM 4AB2E7	0.036
~ 120	RXM 2AB2F7	0.037	RXM 3AB2F7	0.038	RXM 4AB2F7	0.036
~ 230	RXM 2AB2P7	0.037	RXM 3AB2P7	0.038	RXM 4AB2P7	0.036

535189



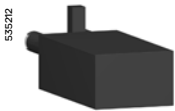
RXM 4GB2P7

镀金触点、不带 LED 的小型继电器 (最小包装数 10)		
控制电路电压	触点的数目和类型 - 热电流 (Ith)	
	4 C/O - 3 A	
	型号	重量
V		kg
≡ 12	RXM 4GB1JD	0.036
≡ 24	RXM 4GB1BD	0.036
≡ 48	RXM 4GB1ED	0.036
≡ 110	RXM 4GB1FD	0.036
~ 24	RXM 4GB1B7	0.036
~ 48	RXM 4GB1E7	0.036
~ 120	RXM 4GB1F7	0.036
~ 230	RXM 4GB1P7	0.036

镀金触点、带 LED 的小型继电器 (最小包装数 10)		
≡ 12	RXM 4GB2JD	0.036
≡ 24	RXM 4GB2BD	0.036
≡ 48	RXM 4GB2ED	0.036
≡ 110	RXM 4GB2FD	0.036
~ 24	RXM 4GB2B7	0.036
~ 48	RXM 4GB2E7	0.036
~ 120	RXM 4GB2F7	0.036
~ 230	RXM 4GB2P7	0.036
~ 240	RXM 4GB2U7	0.036



插座 RXZ E2S114M
+
继电器 RXM 4AB2BD



RXM O41●●7



RXZ 400

插座					
触点端子排列	连接	继电器类型	最小包装数	型号	重量 kg
混合式	螺钉端子	RXM 2●●●● (3) RXM 4●●●●	10	RXZ E2M114 (1)	0.048
	压线框	RXM 2●●●● (3) RXM 4●●●●	10	RXZ E2M114M (1)	0.056
分离式	压线框	RXM 2●●●●	10	RXZ E2S108M (2)	0.058
		RXM 3●●●●	10	RXZ E2S111M (1)	0.066
		RXM 4●●●●	10	RXZ E2S114M (1)	0.070

保护模块 (均不适用于优化型插座)					
名称	电压	用于	最小包装数	型号	重量 kg
	V				kg
二极管	--- 6...250	所有插座	20	RXM O40W	0.003
RC 电路	~ 24...60	所有插座	20	RXM O41BN7	0.010
	~ 110...240	所有插座	20	RXM O41FU7	0.010
可变电阻	~ / --- 6...24	所有插座	20	RXM O21RB	0.030
	~ / --- 24...60	所有插座	20	RXM O21BN	0.030
	~ / --- 110...240	所有插座	20	RXM O21FP	0.030

附件 (均不适用于优化型插座)					
说明	用于	最小包装数	型号	重量 kg	
金属保护夹子	所有插座	10	RXZ 400	0.001	
塑料保护夹子	所有插座	10	RXZ R335	0.005	
横联片, 2 极 (Ith: 5 A)	分离式插座	10	RXZ S2	0.005	
导轨安装附件	所有继电器	10	RXZ E2DA	0.004	
面板安装附件	所有继电器	10	RXZ E2FA	0.002	
标签	所有继电器本体	10	RXZ L520	0.080	
	所有插座 (除了 RXZ E2M114)	10	RXZ L420	0.001	

(1) 热电流 Ith: 10A

(2) 热电流 Ith: 12A

(3) 当继电器 RXM 2●●●● 安装在插座 RXZ E2M●●●● 时, 热电流不得超过 10 A, 安装于 RXZE1M●C 时, 热电流不得超过 7A。

尺寸

Zelio Relay - 可插拔式中间继电器 RXM●A 小型继电器

尺寸

小型继电器

RXM●●●●●●

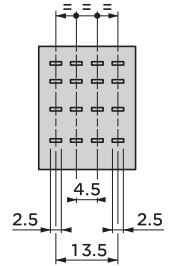
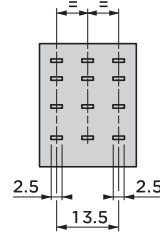
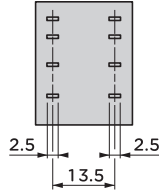
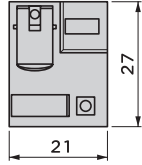
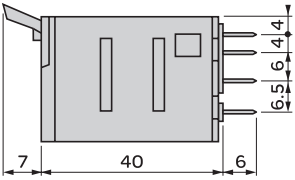
通用视图

RXM 2

引脚俯视图

RXM 3

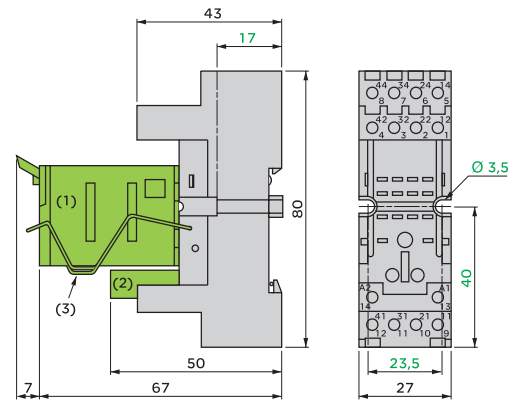
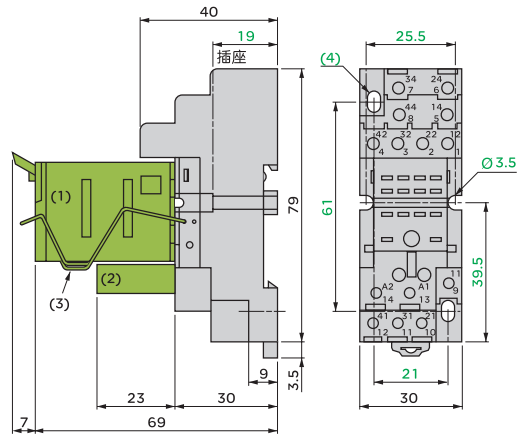
RXM 4



插座

RXZ E2M114

RXZ E2M114M

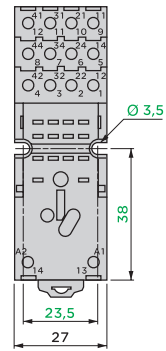
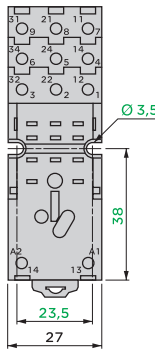
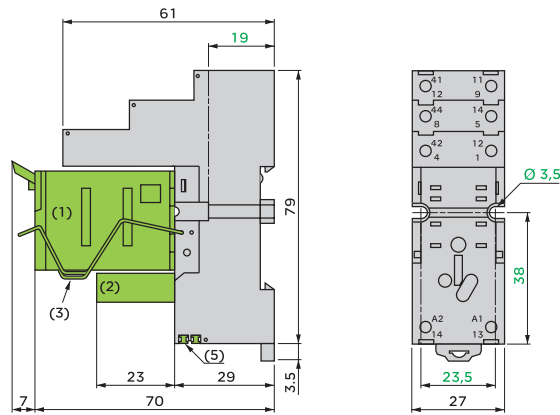


通用侧视图

RXZ E2S108M

RXZ E2S111M

RXZ E2S114M



- (1) 继电器
- (2) 外接保护模块
- (3) 保持夹子
- (4) 2个加长孔 $\text{Ø} 3.5 \times 6.5$
- (5) 2个横联片

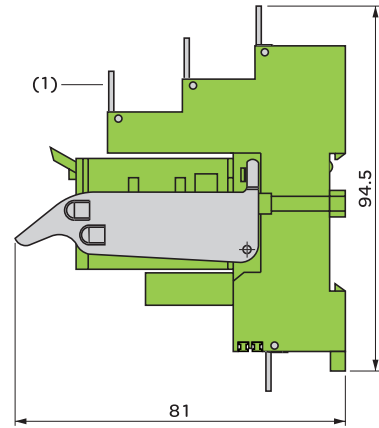
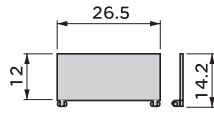
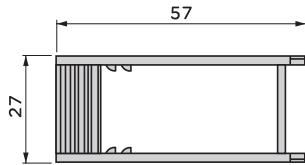
尺寸(续)

塑料保护夹子和标签

RXZ R335

RXZ L420

安装在所有插座上 (1)

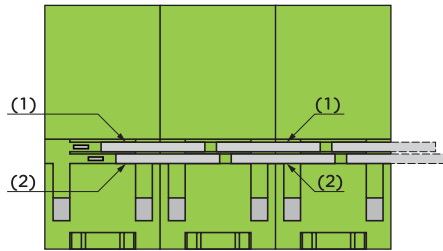
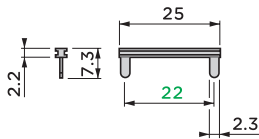


(1) 用于所有插座 (除了 RXZ E2M114 及经济型插座)

横联片

RXZ S2

安装在分离式插座上 (底视图)
横联片安装举例



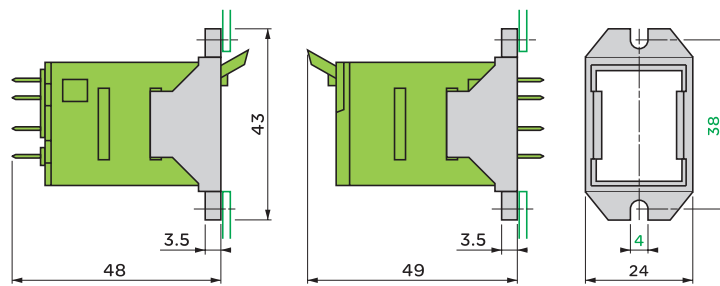
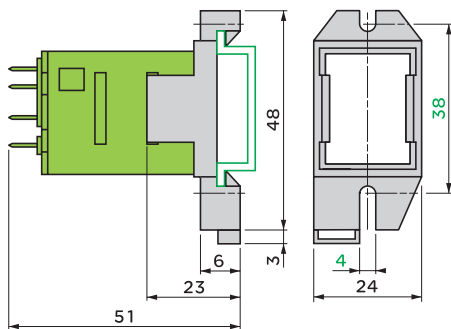
(1) 2个横联片 (极性 A2)
(2) 2个横联片 (极性 A1)

导轨安装附件 (1)

RXZ E2DA

面板安装附件

RXZ E2FA

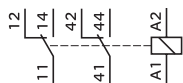


(1) 不能接近测试按钮

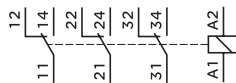
接线图

小型继电器

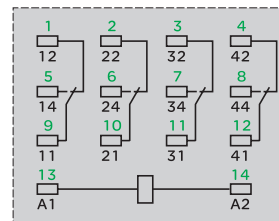
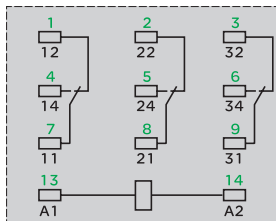
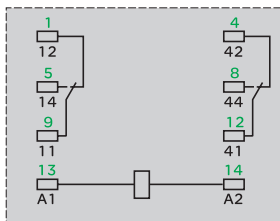
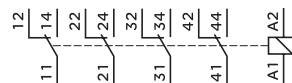
RXM 2A●●●●



RXM 3A●●●●



RXM 4A●●●●

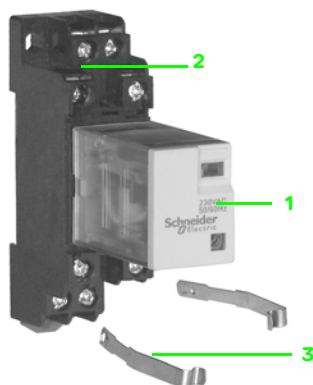


绿色标记对应于 NEMA 标准

产品介绍

RXM●L 小型继电器系列包括:

- 1 继电器: 2C/O (5A), 4C/O (3A)
- 2 优化型插座 RXZE1M2C/4C
- 3 用于优化型插座的金属保护夹子 (1 个插座配 2 只夹子)

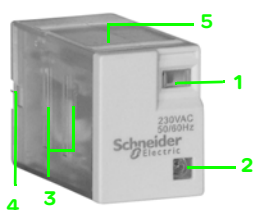


RXM2LB2P7+RXZE1M2C+RXZ410

继电器说明

RXM●L 小型继电器

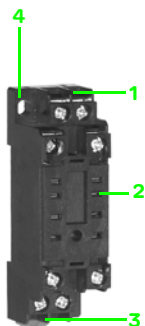
- 1 继电器状态机械指示窗
- 2 继电器状态 LED 指示器 (取决于型号)
- 3 导轨安装附件或面板安装附件的固定槽
- 4 继电器引脚
- 5 齿状表面, 方便插拔



插座说明

优化型插座

- 1 螺钉端子连接
- 2 继电器引脚插孔
- 3 导轨安装用的定位槽
- 4 面板安装用的固定孔



一般特性

符合标准		IEC/EN 61810-1 (iss. 2), UL 508, CSA C22-2 n° 14
产品认证		CE, RoHS
环境温度	储存	°C - 40... + 85
	工作	°C - 40... + 55
环境湿度	工作	35%... 85% RH
抗振动	符合 IEC/EN 60068-2-6	> 6 gn (10...50 Hz)
保护等级	符合 IEC/EN 60529	IP 40
抗冲击	打开	10 gn
符合 IEC/EN 60068-2-27	闭合	5 gn
保护类别		RTI
安装位置		任意

绝缘特性

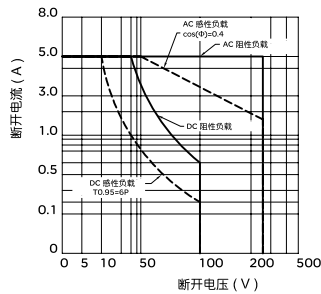
额定绝缘电压 (Ui)		V 250 (IEC)
额定耐冲击电压 (Uimp)		kV 3.6 (1.2/50 μs)
耐压强度 (rms 电压)	在线圈和触点之间	~ V 2000
	在电极之间	~ V 2000
	在触点之间	~ V 1000

触点特性

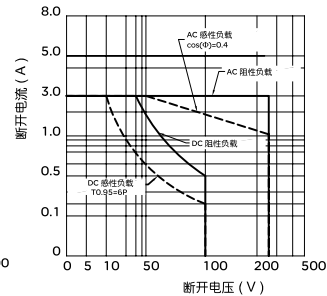
继电器类型		RXM 2LB●●●	RXM 4LB●●●
触点数目与类型		2 C/O	4 C/O
触点材料		AgNi	
常规热电流 (Ith)	环境 温度 ≤ 55 °C	A 5	3
AC-1 和 DC-1 时的额定工作 电流	符合 IEC	N/O 5	3
		N/C 2.5	1.5
最大工作频率 (次 / 小时)	空载	18 000	
	加载	1200	
开关电压	最大	V ~ / --- 250	
断开容量	最小	mA 10 mA on 17 V DC	
	最大	AC VA 1250	750
		DC W 140	84
利用系数		20 %	
机械寿命	(单位: 百万次)	10	
电气寿命 (单位: 百万次)	电阻负载	0.1	
	电感负载	参见以下曲线	

最大断开容量

2C/O

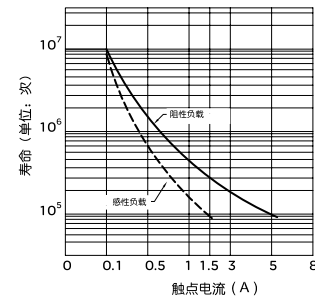


4C/O

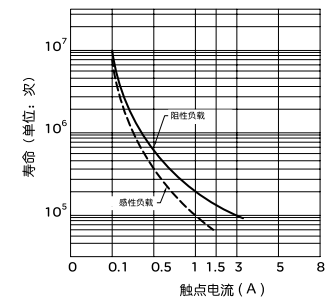


电气寿命

2C/O



4C/O



线圈特性									
平均功耗	~	VA	1.2						
	≡	W	0.9						
压降阈值	~		≥ 0.15 Uc						
	≡		≥ 0.1 Uc						
工作时间 (响应时间)	线圈通电和常开触点接通之间	~	ms	≤ 20					
		≡	ms	≤ 20					
	线圈断电和常闭触点接通之间	~	ms	≤ 20					
		≡	ms	≤ 20					
控制电路电压 Uc		V	12	24	36	48	110	120	230
继电器控制电压代码			JD	BD	CD	ED	FD	-	-
DC	在 20°C ± 10% 时的平均电阻	Ω	160	650	1460	2500	10630	-	-
	极限工作电压	最小	V	9.6	19.2	28.8	38.4	88	-
最大		V	13.2	26.4	39.6	52.8	121	-	-
继电器控制电压代码			-	B7	-	-	-	F7	P7
AC	在 20°C ± 15% 时的平均电阻	Ω	-	175	-	-	-	4400	17000
	极限工作电压	最小	V	-	19.2	-	-	-	96
最大		V	-	26.4	-	-	-	132	253
插座特性									
插座类型			RXZ E1M2C				RXZ E1M4C		
适用的继电器类型			RXM 2●●●●●				RXM 4●●●●●		
符合标准			IEC61984						
产品认证			CE, RoHS						
常规热电流 (Ith)			A 7						
绝缘强度			Vrms 2200						
耐冲电压			kV 4(1.2/50 μs)						
环境温度	储存	°C	- 55 ... + 85						
	工作	°C	- 40 ... + 55						
保护等级			符合 IEC/EN 60529 IP 20						
连接	不带管状端头的硬导线	mm ²	1x0.5...2.5 mm ² (AWG 20...AWG 16) 2x: 0.5...1.5 mm ² (AWG 20...AWG 16)						
	带管状端头的软导线	mm ²	1x: 0.25...1 mm ² (AWG 22...AWG 17) 2x: 0.25...1 mm ² (AWG 22...AWG 17)						
最大紧固力矩			Nm 0.6 (M3 螺钉)						
触点端子排列			混合式						
接线方式			螺钉安装						
宽度			mm	22.5				29	
保护模块插接孔			无						



RXM 2LB2P7

带 LED 的小型继电器 (最小包装数 10)

控制电路电压	触点的数目和类型 - 热电流 (Ith)		4 C/O - 3 A	
	2 C/O - 5 A		型号	重量
V	型号	重量	型号	重量
≡ 12	RXM 2LB2JD	0.034	RXM 4LB2JD	0.036
≡ 24	RXM 2LB2BD	0.034	RXM 4LB2BD	0.036
≡ 36	RXM 2LB2CD	0.034	RXM 4LB2ED	0.036
≡ 48	RXM 2LB2ED	0.034	RXM 4LB2ED	0.036
≡ 110	RXM 2LB2FD	0.034	RXM 4LB2FD	0.036
~ 24	RXM 2LB2B7	0.034	RXM 4LB2B7	0.036
~ 120	RXM 2LB2F7	0.034	RXM 4LB2F7	0.036
~ 230	RXM 2LB2P7	0.034	RXM 4LB2P7	0.036

不带 LED 的小型继电器 (最小包装数 10)

≡ 12	RXM 2LB1JD	0.033	RXM 4LB1JD	0.034
≡ 24	RXM 2LB1BD	0.033	RXM 4LB1BD	0.034
≡ 48	RXM 2LB1ED	0.033	RXM 4LB1ED	0.034
~ 24	RXM 2LB1B7	0.033	RXM 4LB1B7	0.034
~ 120	RXM 2LB1F7	0.033	RXM 4LB1F7	0.034
~ 230	RXM 2LB1P7	0.033	RXM 4LB1P7	0.034



RXZ E1M2C

插座

触点端子排列	连接	继电器类型	最小包装数	型号	重量
优化型	螺钉端子	RXM 2●●●●	10	RXZ E1M2C	0.034
		RXM 2●●●●	10	RXZ E1M4C	0.053
		RXM 4●●●●			

附件

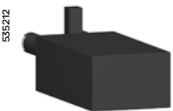
说明	用于	最小包装数	型号	重量
金属保护夹子	优化型插座 (1 个插座配 2 只夹子)	10	RXZ 410	0.001



RXZ 410

保护模块 (1) (均不适用于优化型插座)

名称	电压	用于	最小包装数	型号	重量
二极管	≡ 6...250	所有插座	20	RXM 040W	0.003
RC 电路	~ 24...60	所有插座	20	RXM 041BN7	0.010
	~ 110...240	所有插座	20	RXM 041FU7	0.010
可变电阻	~ / ≡ 6...24	所有插座	20	RXM 021RB	0.030
	~ / ≡ 24...60	所有插座	20	RXM 021BN	0.030
	~ / ≡ 110...240	所有插座	20	RXM 021FP	0.030



RXM 041●●●

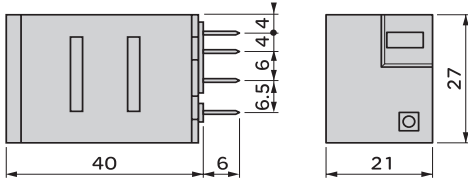
(1) 如需安装防浪涌保护模块, 请选择混合式或分离式插座, 参见第 6 页。

尺寸

小型继电器

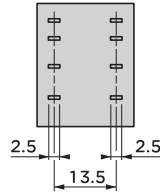
RXM●L●●●●

通用视图

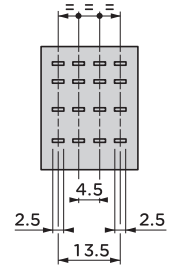


RXM 2L

引脚俯视图

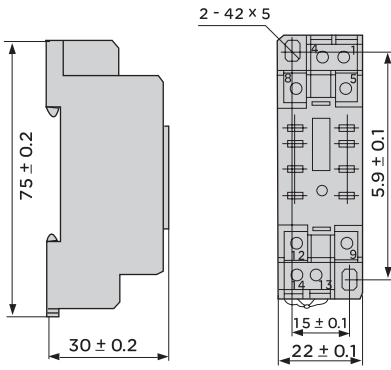


RXM 4L

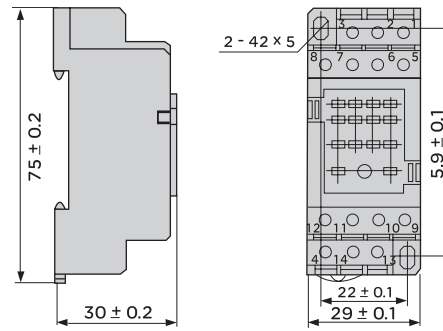


插座

RXZ E1M2C



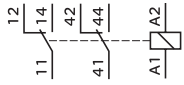
RXZ E1M4C



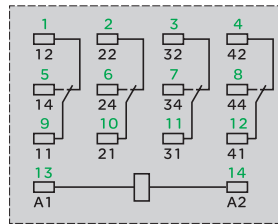
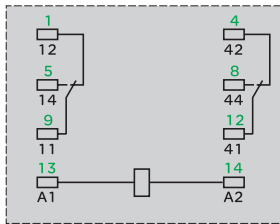
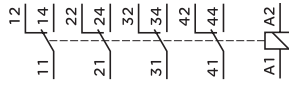
接线图

小型继电器

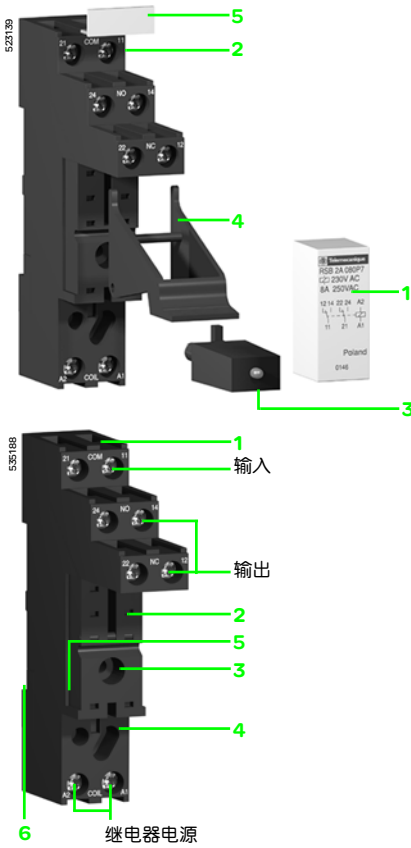
RXM 2L●●●●



RXM 4L●●●●



绿色标记对应于 NEMA 标准



产品介绍

RSB 接口型继电器系列包括:

- 1 继电器: 1C/O (12A), 1C/O (16A), 2C/O (8A)
- 2 分离式插座
- 3 保护模块 (二极管、二极管 + LED、RC 电路或可变电阻 + LED)。所有这些模块可通用于 RSZE, RXZE (经济型除外) 插座
- 4 用于所有插座的塑料保护夹子
- 5 用于插座的标签附件

插座说明

分离式插座 (1)

- 1 压线框连接
- 2 继电器引脚插孔
- 3 面板安装固定孔
- 4 保护模块安装孔
- 5 塑料保护夹子的固定位
- 6 导轨安装定位槽

(1) 分离式 —— 控制线圈接线在一侧, 触点接线在另一侧。

一般特性

符合标准		IEC/EN 61810-1, UL 508, CSA C22-2 n° 14
产品认证		UL, CSA
环境温度	储存	°C - 40...+ 85
	工作	°C --- - 40...+ 85, ~ - 40...+ 70
抗振性	符合 IEC/EN 60068-2-6	> 10 gn (10...150 Hz)
保护等级	符合 IEC/EN 60529	IP 40
抗冲击	释放时	5 gn
符合 IEC/EN 60068-2-27	吸合时	10 gn
保护类别		RT I
安装位置		任意

绝缘特性

额定绝缘电压 (Ui)	符合 IEC/EN 60947	V	400
额定耐冲击电压 (Uimp)		kV	3.6 (1.2/50 μs)
耐压强度 (rms 电压)	在线圈和触点之间	~ V	5000
	在电极之间	~ V	2500
	在触点之间	~ V	1000

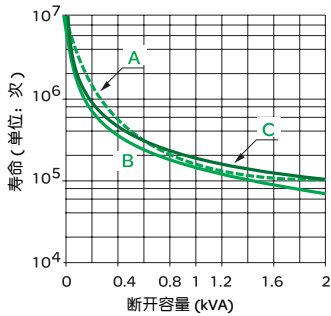
触点特性

继电器类型		RSB 1A120●●	RSB 1A160●●	RSB 2A080●●
触点数目与类型		1C/O	1C/O	2C/O
触点材料		AgNi		
常规额定热电流 (Ith)	环境 温度 ≤ 40°C	A	12	16
				8
AC-1 和 DC-1 时的额定 工作电流	符合 IEC	N/O	A	12
		N/C	A	6
			A	8
最大工作频率 (次 / 小时)	空载		72 000	
	加载		600	
开关电压	最大	V	~ 400, --- 300	
断开容量	最小	mA	5mA on 60 V	
	最大	VA	3000	4000
				2000

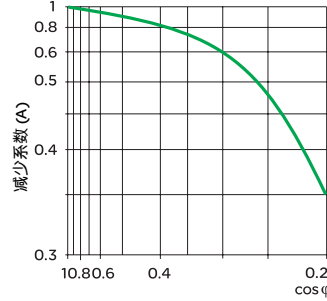
触点特性 (续)

继电器类型		RSB 1A120●●	RSB 1A160●●	RSB 2A080●●
机械寿命	(单位: 百万次)	≥ 30		
电气寿命	电阻负载	12 A - 250 V: ≥ 0.1	16 A - 250 V: ≥ 0.07	8 A - 250 V: ≥ 0.1
(单位: 百万次)	电感负载	参见以下曲线		

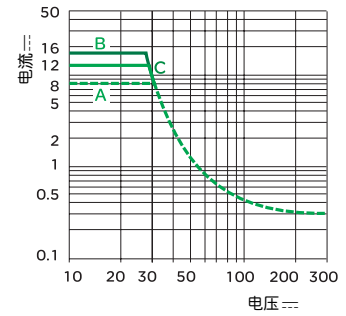
触点的电气寿命
电阻负载 AC



电感负载的减少系数 ~
(取决于功率因数 cos φ)



电阻负载上的直流断开容量



A RSB 2A080●● **B RSB 1A160●●** **C RSB 1A120●●**

寿命 (电感负载) = 寿命 (电阻负载) × 减少系数。

线圈特性

平均功耗			≈ 0.45 W, ~ 0.75 VA												
压降阈值			≥ ≈ 0.1 U _c , ≥ ≈ 0.15 U _c												
工作时间 (响应时间)	线圈通电和常开 触点接通之间	~	ms	约 12											
		≡	ms	约 9											
	线圈断电和常闭触点 接通之间	~	ms	约 10											
		≡	ms	约 4											
控制电路电压 U _c	V		6	12	24	48	60	110	120	220	230	240			
继电器控制电压代码			RD	JD	BD	ED	ND	FD	-	-	-	-			
DC	在 20°C ± 10% 时的平均电阻		Ω	90	360	1440	5700	7500	25200	-	-	-	-		
		极限工作电压	最小	V	4.8	9.6	19.2	38.4	48	88	-	-	-		
			最大	V	6.6	13.2	26.4	52.8	66	121	-	-	-		
继电器控制电压代码			-	-	B7	E7	-	-	F7	M7	P7	U7			
AC 50/60 Hz	在 20°C ± 15% 时的平均电阻		Ω	-	-	400	1550	-	-	10 200	35 500	38 500	42 500		
		极限工作电压	最小	50 Hz	V	-	-	19.2	38.4	-	-	96	176	184	192
				60 Hz	V	-	-	20.4	40.8	-	-	102	187	195.5	204
			最大	50/60 Hz	V	-	-	26.4	57.6	-	-	144	264	276	288

插座特性

插座类型		RSZ E1S35M	RSZ E1S48M
配合的继电器类型		RSB 1A120●●	RSB 2A080●● RSB 1A160●● (1)
产品认证		UL, CSA	
常规热电流 (I _{th})		A	
保护等级	符合 IEC/EN 60529	IP 20	
连接	不带管状端头的硬导线	mm ² 1x 0.5...2.5 mm ² (AWG 20...AWG 12) 2x 0.5...1.5 mm ² (AWG 20...AWG 14)	
	带管状端头的软导线	mm ² 1x 0.2...2.5 mm ² (AWG 24...AWG 14) 2x 0.2...1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16)	
最大紧固力矩		Nm 0.6 (M3 螺钉)	
触点端子排列		分离式	

(1) 当使用带有插座 RSZ E1S48M 继电器时, 必须连接端子。参见页码 23 上的接线图。



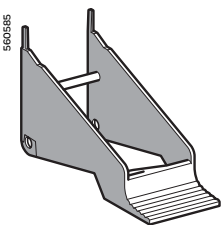
RSB 1A120JD + RZM 031FPD + RSZ E1S35M



RSB 1A160BD + RSZ E1S48M



RSB 2A080BD + RSZ E1S48M



RSZ R215

标准应用的继电器

控制电路电压	最小包装数	触点的数目和类型 - 热电流 (Ith)			重量
		1 C/O -12 A 型号 (1)	1 C/O -16 A 型号 (1)	2 C/O -8 A 型号 (1)	
V					kg
≡ 6	10	RSB 1A120RD	RSB 1A160RD	RSB 2A080RD	0.014
≡ 12	10	RSB 1A120JD	RSB 1A160JD	RSB 2A080JD	0.014
≡ 24	10	RSB 1A120BD	RSB 1A160BD	RSB 2A080BD	0.014
≡ 48	10	RSB 1A120ED	RSB 1A160ED	RSB 2A080ED	0.014
≡ 60	10	RSB 1A120ND	RSB 1A160ND	RSB 2A080ND	0.014
≡ 110	10	RSB 1A120FD	RSB 1A160FD	RSB 2A080FD	0.014
~ 24	10	RSB 1A120B7	RSB 1A160B7	RSB 2A080B7	0.014
~ 48	10	RSB 1A120E7	RSB 1A160E7	RSB 2A080E7	0.014
~ 120	10	RSB 1A120F7	RSB 1A160F7	RSB 2A080F7	0.014
~ 220	10	RSB 1A120M7	RSB 1A160M7	RSB 2A080M7	0.014
~ 230	10	RSB 1A120P7	RSB 1A160P7	RSB 2A080P7	0.014
~ 240	10	RSB 1A120U7	RSB 1A160U7	RSB 2A080U7	0.014

插座 - 12 A, ~ 300 V

触点端子排列	连接	继电器类型	最小包装数	型号	重量
分离式	压线框	RSB 1A120●●	10	RSZ E1S35M	0.060
		RSB 1A160●●(2) RSB 2A080●●	10	RSZ E1S48M	0.050

保护模块

名称	用于	电压	最小包装数	型号	重量
		V			kg
二极管	所有插座	≡ 6...230	10	RZM 040W	0.003
RC 电路	所有插座	~ 24...60	10	RZM 041BN7	0.010
		~ 110...240	10	RZM 041FU7	0.010
二极管 + 绿色 LED	所有插座	≡ 6...24	10	RZM 031RB	0.004
		≡ 24...60	10	RZM 031BN	0.004
		≡ 110...230	10	RZM 031FPD	0.004
可变电阻 + 绿色 LED	所有插座	≡ 或 ~ 6...24	10	RZM 021RB	0.005
		≡ 或 ~ 24...60	10	RZM 021BN	0.005
		≡ 或 ~ 110...230	10	RZM 021FP	0.005

附件

名称	用于	最小包装数	型号	重量
塑料保护夹子	所有插座	10	RSZ R215	0.002
标签	所有插座	10	RSZ L300	0.001

(1) 与插座一起订购继电器时 (最小包装数为 20): 在上述所选型号之后加上后缀 S。

例如: RSB 2A080RD + RSZ E1S48M 变成 RSB 2A080RDS。

(2) 当与插座 RSZ E1S48M 一起使用继电器时, 必须连接端子。请参见页码 23 上的接线图。

尺寸

接口型继电器

RSB 1A120●●

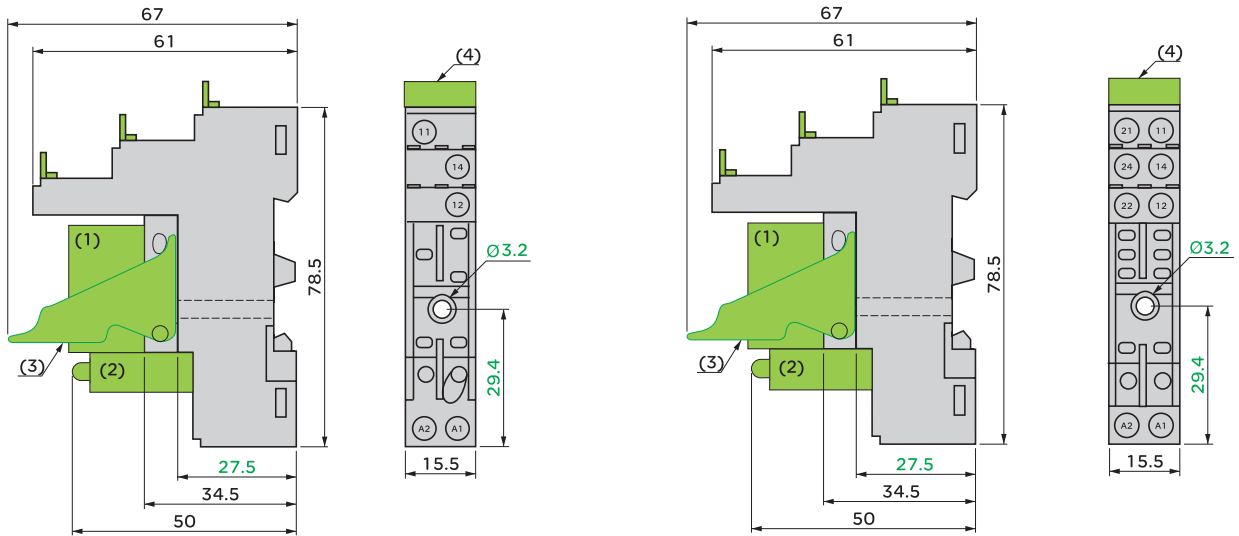
RSB 2A080●●, RSB 1A160●●



插座

RSZ E1S35M

RSZ E1S48M



- (1) 继电器
- (2) 外接保护模块
- (3) 保护夹子
- (4) 标签

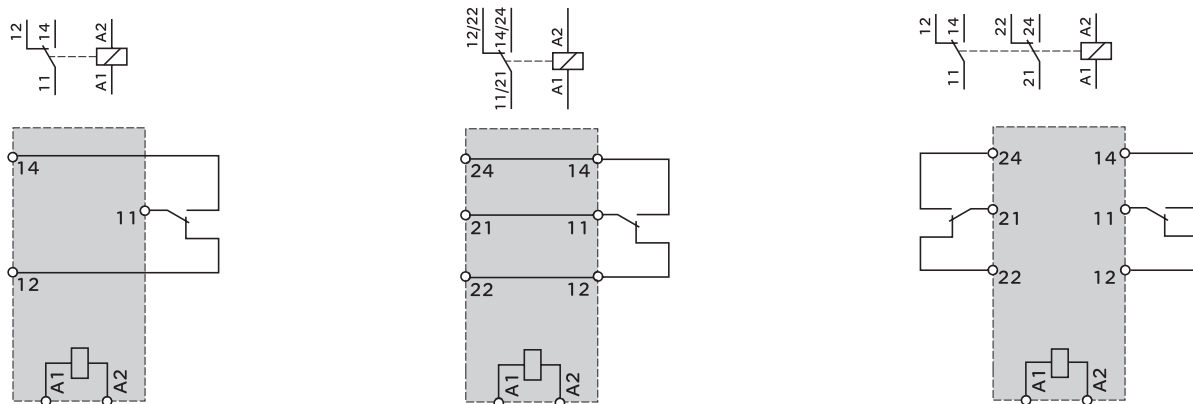
接线图

接口型继电器

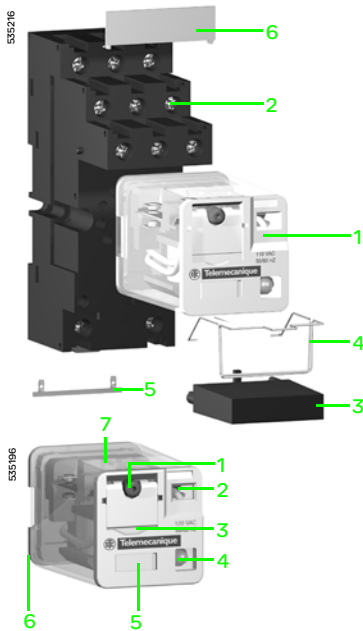
RSB 1A120●●

RSB 1A160●●

RSB 2A080●●



当继电器 RSB1A160●●使用插座 RSZE1S48M 时，端子 11 和 21、14 和 24 以及 12 和 22 都必须互连。



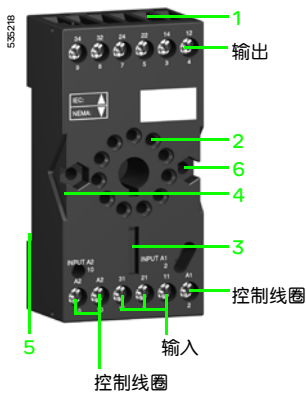
本系列产品介绍

RUM 通用继电器系包括:

- 1 继电器: 圆针或平针 2C/O (10A), 圆针或平针 3C/O (10A), 及圆针镀金触点 3C/O (3A)
- 2 两种插座类型: 混合式、分离式
- 3 保护模块 (二极管、RC 电路或可变电阻) 或 1 个计时模块。所有这些模块可通用于所有插座
- 4 用于所有插座的金属保护夹子
- 5 能用在分离式插座上的 2 极横联片, 可简化公共点的跨接
- 6 用于插座的标签

继电器说明

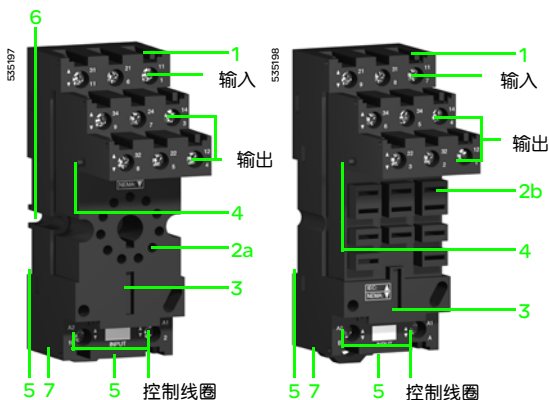
- 1 测试按钮, 用于手动瞬时改变触点状态 (绿色: —, 红色: ~)
- 2 继电器状态机械指示窗
- 3 可拆卸锁定门, 能强制保持待测试或待维护的触点。工作期间这个锁定门必须处于关闭位置
- 4 继电器状态 LED 指示器 (取决于型号)
- 5 可拆卸标签 (安装于继电器本体)
- 6 继电器引脚
- 7 齿状表面, 容易插拔



插座说明

混合式插座 (1)

- 1 压线框端子连接
- 2 继电器引脚插孔 (圆针)
- 3 保护模块或定时器模块用插孔
- 4 金属保护夹子安装孔
- 5 导轨安装定位槽
- 6 面板安装固定孔



分离式插座 (2)

- 1 压线框端子连接
- 2 a 继电器引脚插孔 (圆针)
b 继电器引脚插孔 (平针)
- 3 保护模块或计时器模块用插孔
- 4 金属保护夹子安装孔
- 5 导轨安装定位槽
- 6 面板安装固定孔
- 7 横联片的位置 (具体安装参见页码 30)

- (1) 混合式——控制线圈与触点接线混合, 两侧都有。
 (2) 分离式——控制线圈接线在一侧, 触点接线在另一侧。

一般特性

符合标准		IEC/EN 61810-1 (iss. 2), UL 508, CSA C22-2 n° 14
产品认证		UL, CSA
环境温度	储存	°C - 40... + 85
	工作	°C - 40... + 55
抗振动	符合 IEC/EN 60068-2-6	4 gn (10...50 Hz)
保护等级	符合 IEC/EN 60529	IP 40
抗冲击	打开	10 gn
	符合 IEC/EN 60068-2-27	闭合
保护类别		RTI
安装位置		任意

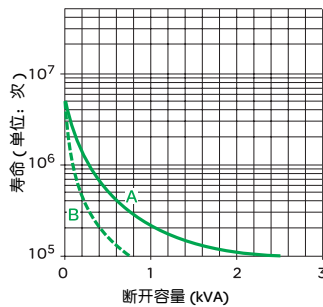
绝缘特性

额定绝缘电压 (Ui)	符合 IEC/EN 60947	V	250 (IEC), 300 (UL, CSA)
额定耐冲击电压 (Ump)		kV	3.6 (1.2/50 μs)
耐压强度 (rms 电压)	在线圈和触点之间	~ V	2500
	在电极之间	~ V	2500
	在触点之间	~ V	1500

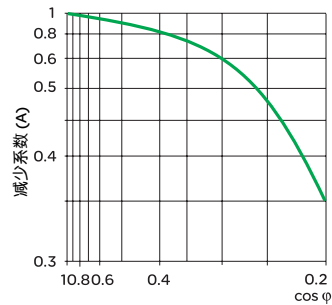
触点特性

继电器类型		RUM F2●●●●	RUM F3●●●●	RUM C2●●●●	RUM C3A●●●●	RUM C3G●●●●
触点数目与类型		2 C/O	3 C/O	2 C/O	3 C/O	3 C/O
触点材料		AgNi				AgAu
常规热电流 (Ith)	对于环境温度 温度 ≤ 55°C	A	10			3
AC-1 和 DC-1 时的额定 工作电流	符合 IEC	N/O	A	10		2
		N/C	A	5		1
最大工作频率 (次 / 小时)	符合 UL	A	10			3
	空载		36 000			
开关电压	最大	V	~/= 250			
	断开容量	最小	mA	10 mA on 17 V		3 mA on 5 V
利用系数	最大	VA	2500			750
			20%			
机械寿命	(单位: 百万次)		5			
电气寿命 (单位: 百万次)	电阻负载		0.1			
	电感负载		参见以下曲线			

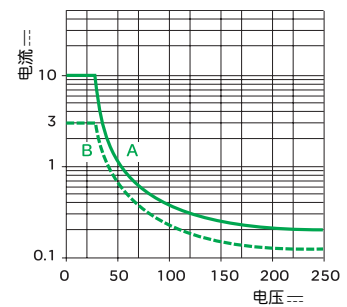
触点的电气寿命
电阻负载交流 ~



电感负载的减少系数 ~
(取决于功率因数 cos φ)



电阻负载上的断开容量直流



A RUM F●●●●●, RUM C2●●●●, RUM C3A●●●●

B RUM C3G●●●●

寿命 (电感负载) = 寿命 (电阻负载) × 减少系数。

线圈特性												
平均功耗	~	VA	2...3									
	≡	W	1.4									
压降阈值	~		≥ 0.15 Uc									
	≡		≥ 0.1 Uc									
工作时间 (响应时间)	线圈通电和常开触点 接通之间	~	ms	20								
		≡	ms	20								
	线圈断电和常闭触点 接通之间	~	ms	20								
		≡	ms	20								
控制电路电压 Uc		V	12	24	48	60	110	120	125	220	230	
继电器控制电压代码			JD	BD	ED	ND	FD	-	GD	MD	-	
DC	在 20°C ± 10% 时的平均电阻	Ω	120	470	1800	2790	10 000	-	10 000	3700	-	
	极限工作电压	最小	V	9.6	19.2	38.4	48	88	-	100	176	-
		最大	V	13.2	26.4	52.8	66	121	-	137.5	242	-
继电器控制电压代码			-	B7	E7	-	-	F7	-	-	P7	
AC	在 20°C ± 15% 时的平均电阻	Ω	-	72	290	-	-	1700	-	-	7200	
	极限工作电压	最小	V	-	19.2	38.4	-	-	96	-	184	
		最大	V	-	26.4	52.8	-	-	132	-	253	
插座特性												
插座类型			RUZ C2M	RUZ C3M	RUZ SC2M	RUZ SC3M	RUZ SF3M					
使用的继电器类型			RUM C2●●●●●●	RUM C3●●●●●●	RUM C2●●●●●●	RUM C3●●●●●●	RUM F●●●●●●					
产品认证			UL, CSA									
常规热电流 (Ith)		A	12									
保护等级	符合 IEC/EN 60529		IP 20									
连接	不带管状端头的硬导线	mm ²	1x 0.5...2.5 mm ² (AWG 20...AWG 12) 2x 0.5...1.5 mm ² (AWG 20...AWG 14)									
	带管状端头的软导线	mm ²	1x 0.2...2.5 mm ² (AWG 24...AWG 14) 2x 0.2...1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16)									
最大紧固力矩		Nm	0.6 (M3 螺钉)									
触点端子排列			混合式				分离式					
横联片的热电流 Ith: 5A			No				Yes					

型号						
不带 LED 的继电器 (最小包装数 10)						
引脚	控制电路电压	触点的数目和类型 - 热电流 (Ith)		3 C/O - 10 A		
		2 C/O - 10 A	重量	型号	重量	
	V	型号	kg	型号	kg	
圆针	— 12	RUM C2AB1JD	0.084	RUM C3AB1JD	0.088	
	— 24	RUM C2AB1BD	0.084	RUM C3AB1BD	0.088	
	— 48	RUM C2AB1ED	0.084	RUM C3AB1ED	0.088	
	— 60	-	-	RUM C3AB1ND	0.088	
	— 110	RUM C2AB1FD	0.084	RUM C3AB1FD	0.088	
	— 125	-	-	RUM C3AB1GD	0.088	
	— 220	-	-	RUM C3AB1MD	0.088	
	~ 24	RUM C2AB1B7	0.084	RUM C3AB1B7	0.088	
	~ 48	RUM C2AB1E7	0.084	RUM C3AB1E7	0.088	
	~ 120	RUM C2AB1F7	0.084	RUM C3AB1F7	0.088	
	~ 230	RUM C2AB1P7	0.084	RUM C3AB1P7	0.088	
	平针	— 12	RUM F2AB1JD	0.080	RUM F3AB1JD	0.084
		— 24	RUM F2AB1BD	0.080	RUM F3AB1BD	0.084
		— 48	RUM F2AB1ED	0.080	RUM F3AB1ED	0.084
— 110		RUM F2AB1FD	0.080	RUM F3AB1FD	0.084	
~ 24		RUM F2AB1B7	0.080	RUM F3AB1B7	0.084	
~ 48		RUM F2AB1E7	0.080	RUM F3AB1E7	0.084	
~ 120		RUM F2AB1F7	0.080	RUM F3AB1F7	0.084	
~ 230		RUM F2AB1P7	0.080	RUM F3AB1P7	0.084	
带 LED 的继电器 (最小包装数 10)						
圆针		— 12	RUM C2AB2JD	0.084	RUM C3AB2JD	0.088
		— 24	RUM C2AB2BD	0.084	RUM C3AB2BD	0.088
		— 48	RUM C2AB2ED	0.084	RUM C3AB2ED	0.088
		— 60	-	-	RUM C3AB2ND	0.088
		— 110	RUM C2AB2FD	0.084	RUM C3AB2FD	0.088
	— 125	-	-	RUM C3AB2GD	0.088	
	~ 24	RUM C2AB2B7	0.084	RUM C3AB2B7	0.088	
	~ 48	RUM C2AB2E7	0.084	RUM C3AB2E7	0.088	
	~ 120	RUM C2AB2F7	0.084	RUM C3AB2F7	0.088	
	~ 230	RUM C2AB2P7	0.084	RUM C3AB2P7	0.088	
	平针	— 12	RUM F2AB2JD	0.084	RUM F3AB2JD	0.086
		— 24	RUM F2AB2BD	0.084	RUM F3AB2BD	0.086
		— 48	RUM F2AB2ED	0.084	RUM F3AB2ED	0.086
		— 110	RUM F2AB2FD	0.084	RUM F3AB2FD	0.086
~ 24		RUM F2AB2B7	0.084	RUM F3AB2B7	0.086	
~ 48		RUM F2AB2E7	0.084	RUM F3AB2E7	0.086	
~ 120		RUM F2AB2F7	0.084	RUM F3AB2F7	0.086	
~ 230		RUM F2AB2P7	0.084	RUM F3AB2P7	0.086	
镀金触点并带 LED 的继电器 (最小包装数 10)						
引脚		控制电路电压	触点的数目和类型 - 热电流 (Ith)		3 C/O - 3 A	
			型号	重量	型号	重量
		V		kg		kg
圆针		— 24			RUM C3GB2BD	0.086
		— 48			RUM C3GB2ED	0.086
	~ 24			RUM C3GB2B7	0.086	
	~ 48			RUM C3GB2E7	0.086	
	~ 120			RUM C3GB2F7	0.086	
	~ 230			RUM C3GB2P7	0.086	





RUZ C3M + 继电器 RUM C3●●●●●●



RUW 241P7



RUW 101MW



RUZ C200
(以实物为准)



RUZ S2

型号(续)

插座

触点端子排列	连接	继电器类型	最小包装数	型号	重量 kg
混合式	压线框	RUM C2●●●●●●	10	RUZ C2M	0.054
		RUM C3●●●●●●	10	RUZ C3M	0.054
分离式	压线框	RUM C2●●●●●●	10	RUZ SC2M	0.095
		RUM C3●●●●●●	10	RUZ SC3M	0.100
		RUM F2●●●●●●	10	RUZ SF3M	0.095
		RUM F3●●●●●●	10	RUZ SF3M	0.095

保护模块

说明	用于	电压	最小包装数	型号	重量 kg
		V			kg
二极管	所有插座	— 6...250	20	RUW 240BD	0.004
RC 电路	所有插座	~ 110...240	20	RUW 241P7	0.004
可变电阻	所有插座	~/— 24	20	RUW 242B7	0.004
		~/— 240	20	RUW 242P7	0.004

定时器模块

说明	用于	电压	最小包装数	型号	重量 kg
		V			kg
多功能	所有插座	~/— 24...240	1	RUW 101MW	0.020

时间继电器

说明	用于	型号	重量 kg
2 个延时功能 C/O 触点 (单功能或多功能)	插座 RUZ C●M	RE 48A ●● (1)	—

附件

说明	用于	最小包装数	型号	重量 kg
金属保护夹子	所有插座	10	RUZ C200	0.001
横联片, 2 极 (Ith: 5 A)	所有分离式插座	10	RUZ S2	0.005
标签	所有继电器	10	RXZ L520	0.080
	所有分离式插座	10	RUZ L420	0.001

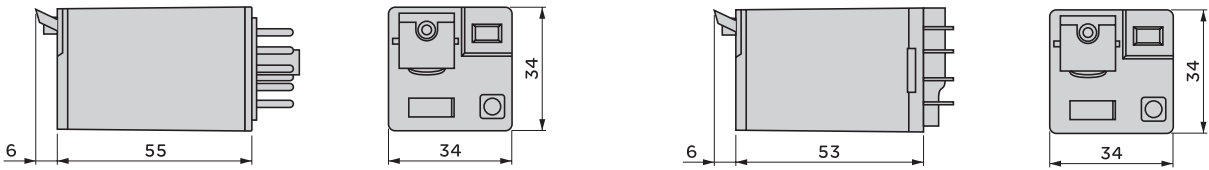
(1) 请参考“Zelio Time 时间继电器”产品目录。

尺寸

通用型继电器

RUM C●●

RUM F●●

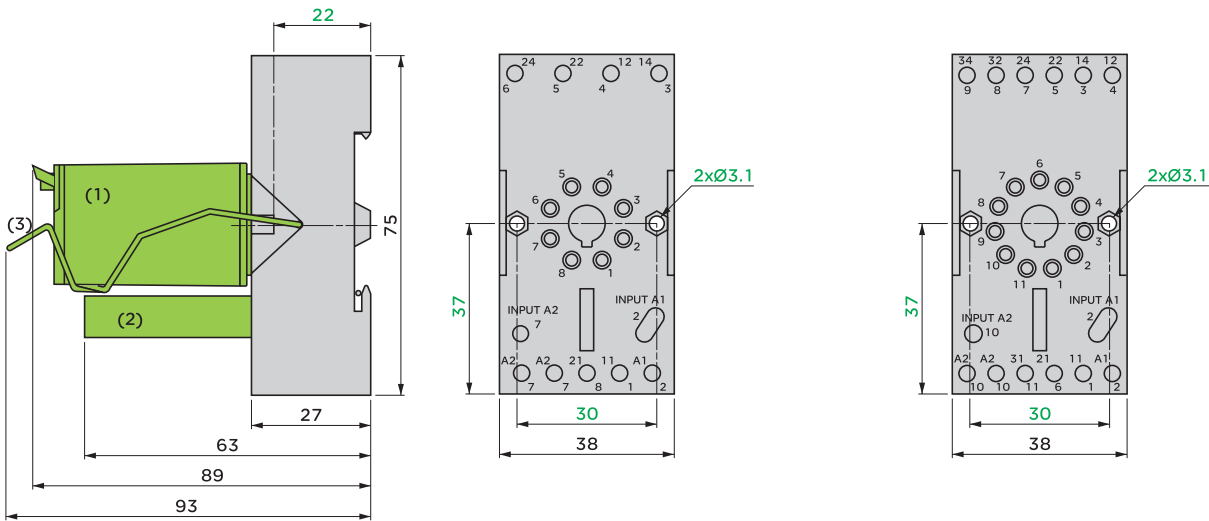


插座

通用侧视图

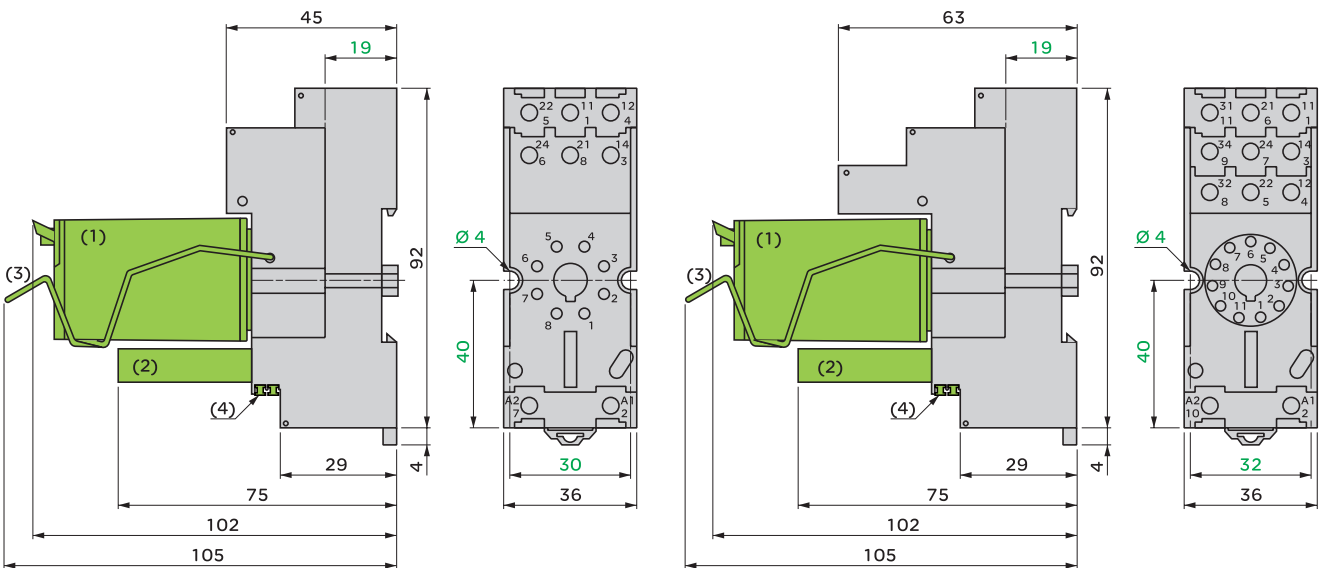
RUZ C2M

RUZ C3M



RUZ SC2M

RUZ SC3M



- (1) 继电器
- (2) 保护模块
- (3) 保持夹子
- (4) 横联片

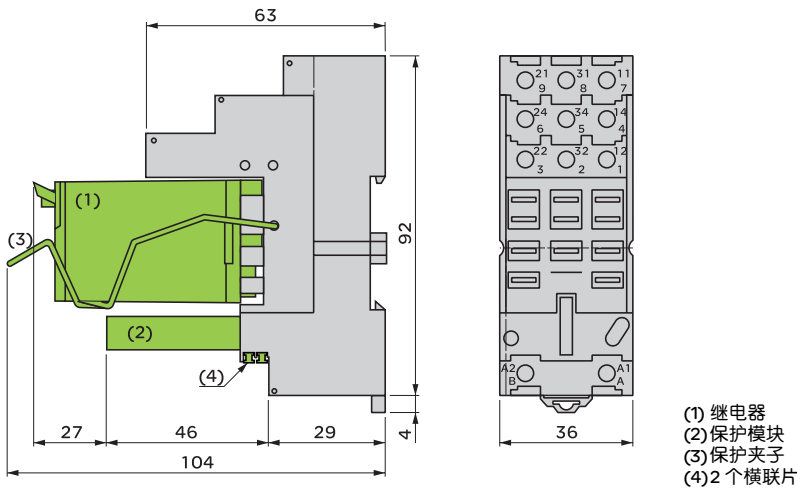
尺寸(续), 接线图

Zelio Relay - 可插拔式中间继电器 RUM 通用型继电器

尺寸(续)

插座(续)

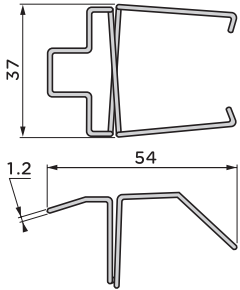
RUZ SF3M



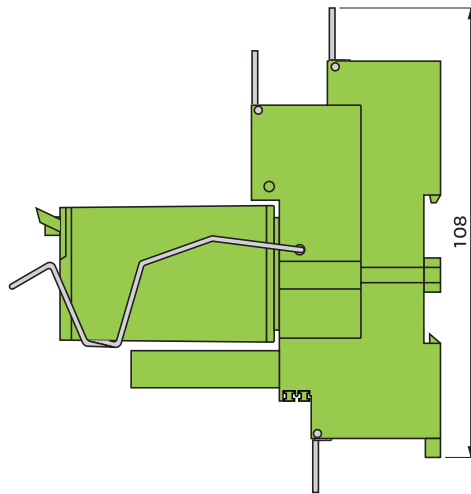
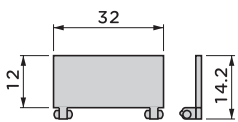
金属保护夹子和标签

RUZ C200 (以实物为准)

安装

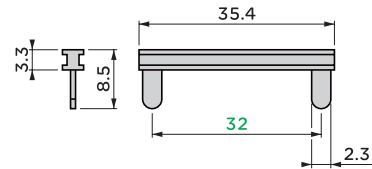


RUZ L420



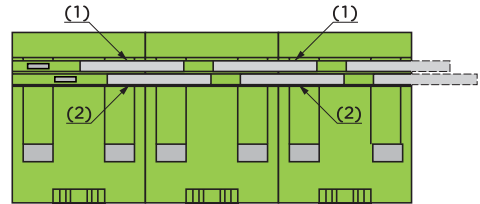
横联片

RUZ S2



安装在分离式插座上
(底视图)

横联片安装举例

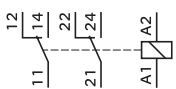


(1) 2个横联片(极性 A2)
(2) 2个横联片(极性 A1)

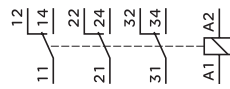
接线图

通用型继电器

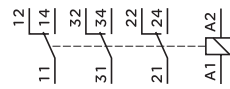
RUM ●2AB●●●



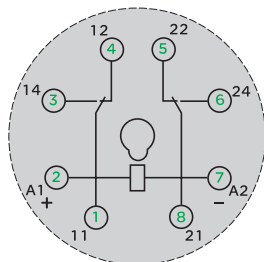
RUM C3●●●●●



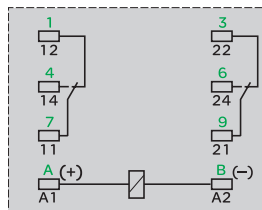
RUM F3AB●●●



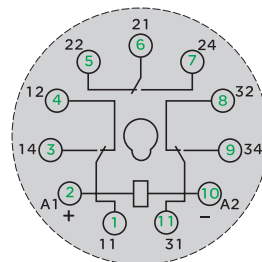
RUM C2AB●●●



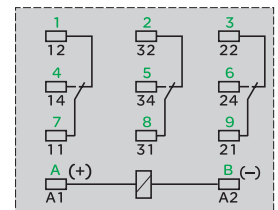
RUM F2AB●●●



RUM C3●●●●●



RUM F3AB●●●



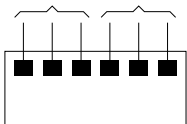
绿色标记对应 NEMA 标准

多功能定时器模块 RUW 101MW

编程

定时范围选择

功能选择 延时选择



0.1...1s



0.1...10s



0.1...1min



1...10 min



0.1...1h



1...10 h



0.1...1 day



1...10 days

功能选择

选择

功能

控制

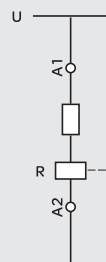
功能图

控制示意图



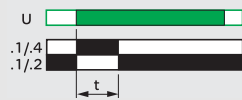
启动延时定时器
E

串联控制



具有保持控制功能的单稳态
Wu

串联控制



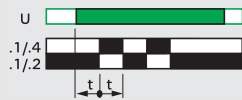
闪亮延时, 在启动延时相开始
Bi

串联控制



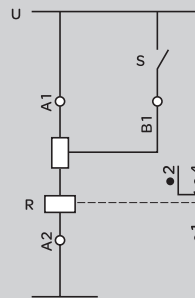
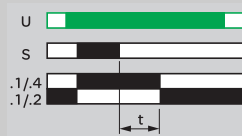
闪亮延时, 在关闭延时相开始
Bp

串联控制



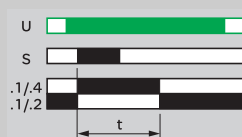
关闭延时定时器
R

外部触点控制
(S)



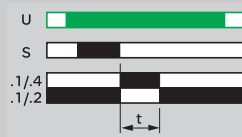
具有脉冲控制功能的单稳态
Ws

外部触点控制
(S)



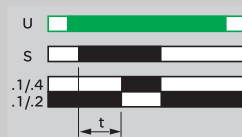
在断电时开启的单稳态
Wa

外部触点控制
(S)



启动延时定时器
Es

外部触点控制
(S)



电源关闭

触点打开

U: 电压

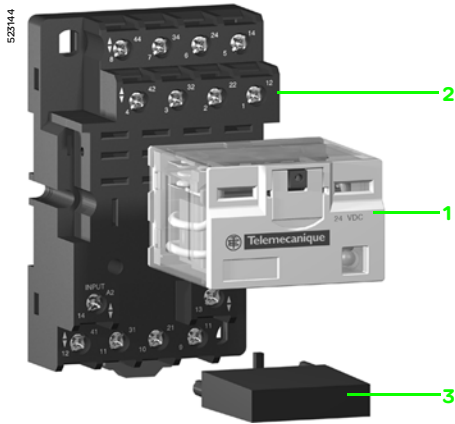
S: 外部控制

电源开启

触点关闭

R: 继电器 RUM ●●●

t: 可调的延时时间

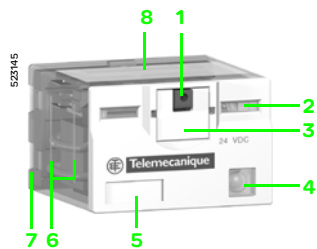


本系列产品介绍

RPM 功率型继电器系列包括:

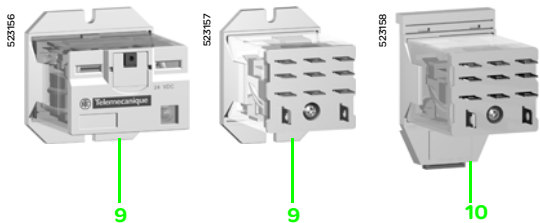
- 1 继电器: 1, 2, 3, 4C/O, 均为 15 A
- 2 混合式插座
- 3 保护模块 (二极管、RC 电路或可变电阻) 或 1 个定时器模块所有这些模块可通用于所有插座, 除了只能用于 3 极或 4 极插座的定时器模块

注: 对于 1 个触点的继电器有金属保护夹子。



继电器说明

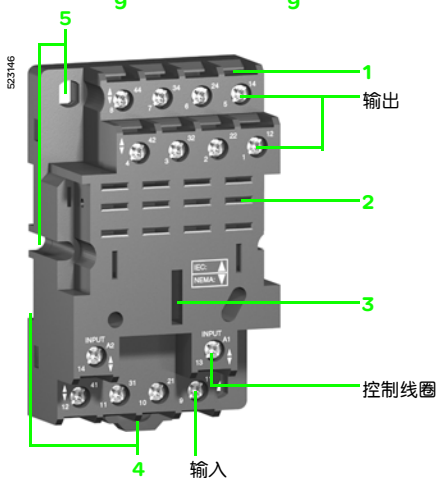
- 1 测试按钮, 可手动瞬时改变继电器状态 (绿色: 直流, 红色: 交流)
- 2 继电器状态机械指示窗
- 3 可拆卸锁定门, 能强制保持待测试或待维护的触点。工作期间这个锁定门必须处于关闭位置
- 4 继电器状态 LED 指示器 (取决于型号)
- 5 可拆卸标签 (安装于继电器本体)
- 6 导轨及面板安装附件定位槽
- 7 继电器引脚
- 8 齿状表面, 方便插拔
- 9 面板安装附件
- 10 导轨安装附件



插座说明

混合式插座 (1)

- 1 压线框连接
- 2 继电器引脚插孔
- 3 保护模块和定时器模块用插孔
- 4 导轨安装定位槽
- 5 面板安装固定孔



(1) 混合式——控制线圈与触点接线混合, 两侧都有。

一般特性

符合标准		IEC/EN 61810-1 (iss. 2), UL 508, CSA C22-2 n° 14
产品认证		UL, CSA
环境温度	储存	°C - 40... + 85
	工作	°C - 40... + 55
抗振动	符合 IEC/EN 60068-2-6	6 gn (10...50 Hz)
保护等级	符合 IEC/EN 60529	IP 40
抗冲击 符合 IEC/EN 60068-2-27	打开	10 gn
	闭合	10 gn
保护类别		RTI
安装位置		任意

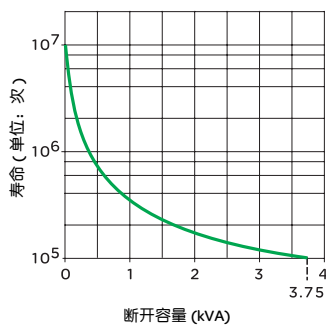
绝缘特性

额定绝缘电压 (Ui)	符合 IEC/EN 60947	V	250 (IEC), 300 (UL, CSA)
额定耐冲击电压 (Uimp)		kV	3.6 (1.2/50 μs)
耐压强度 (rms 电压)	在线圈和触点之间	~V	2500
	在电极之间	~V	2500
	在触点之间	~V	1500

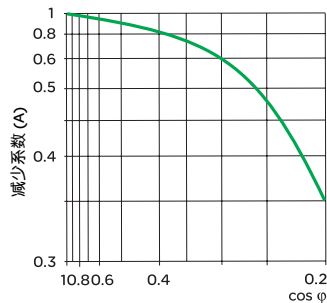
触点特性

继电器类型		RPM 1●●●	RPM 2●●●	RPM 3●●●	RPM 4●●●
触点数目与类型		1 C/O	2 C/O	3 C/O	4 C/O
触点材料		AgNi			
常规热电流 (Ith)	对于环境 温度 ≤ 55°C	A	15		
AC-1 和 DC-1 时的额定 工作电流	符合 IEC	N/O	A	15	
		N/C	A	7.5	
	符合 UL	A	15		
最大工作频率 (次 / 小时)	空载		18 000		
	加载		1200		
开关电压	最大	V	~ / = 250		
断开容量	最小	mA	10 mA on 17V		
	最大	VA	3750		
利用系数			20 %		
机械寿命	(单位: 百万次)		10		
电气寿命 (单位: 百万次)	电阻负载		0.1		0.06
	电感负载		参见以下曲线		

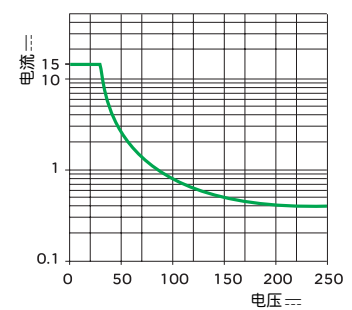
触点的电气寿命
电阻负载交流 ~



电感负载的减少系数 ~
(取决于功率因数 cos φ)



电阻负载上的断开容量直流



寿命 (电感负载) = 寿命 (电阻负载) × 减少系数。

线圈特性				RPM 1●●●	RPM 2●●●	RPM 3●●●	RPM 4●●●			
继电器型号										
平均功耗	~	VA		0.9	1.2	1.5	1.5			
	≡	W		0.7	0.9	1.7	2			
压降阈值	~			≥ 0.15 Uc						
	≡			≥ 0.1 Uc						
工作时间 (响应时间)	线圈通电和常开触点 接通之间	~	ms	20	25	25	20			
		≡	ms	20	25	25	20			
	线圈断电和常闭触点 接通之间	~	ms	20						
		≡	ms	20						
控制电路电压 Uc			V	12	24	48	110	120	230	
继电器控制电压代码				JD	BD	ED	FD	-	-	
DC	在 20°C ± 10% 时的 平均电阻	RPM 1●●●	Ω	180	750	2600	13 100	-	-	
		RPM 2●●●	Ω	160	650	2600	11 000	-	-	
		RPM 3●●●	Ω	100	400	2600	8600	-	-	
		RPM 4●●●	Ω	96	388	1550	7340	-	-	
	极限工作电压	最小	V	9.6	19.2	38.4	88	-	-	
		最大	V	13.2	26.4	52.8	121	-	-	
	继电器控制电压代码				-	B7	E7	-	F7	P7
	AC	在 20°C ± 15% 时的 平均电阻	RPM 1●●●	Ω	-	160	720	-	4430	15 720
RPM 2●●●			Ω	-	180	770	-	4430	15 000	
RPM 3●●●			Ω	-	103	770	-	2770	12 000	
RPM 4●●●			Ω	-	84.3	338	-	2220	9120	
极限工作电压		最小	V	-	19.2	38.4	-	96	184	
		最大	V	-	26.4	52.8	-	132	253	

插座特性				RPZ F1	RPZ F2	RPZ F3	RPZ F4
插座类型				RPM 1●●●	RPM 2●●●	RPM 3●●●	RPM 4●●●
使用的继电器类型				RXM 02●●●	RXM 02●●●	RUW 24●●●	RUW 24●●●
使用的保护模块类型				RXM 04●●●	RXM 04●●●		
产品认证				UL, CSA			
常规热电流 (Ith)				A 16			
保护等级				符合 IEC/EN 60529 IP 20			
连接	不带管状端头的硬导线			mm ²	1x 0.5...2.5 mm ² (AWG 20...AWG 12) 2x 0.5...1.5 mm ² (AWG 20...AWG 14)		
	带管状端头的软导线			mm ²	1x 0.2...2.5 mm ² (AWG 24...AWG 14) 2x 0.2...1.5 mm ² (AWG 24A...WG 16)		
最大紧固力矩				Nm 0.8 (M3.5 螺钉)			
触点端子排列				混合式			

不带 LED 的继电器 (最小包装数 10)

控制电路电压	触点的数目和类型—热电流 (Ith)							
	1 C/O - 15 A		2 C/O - 15 A		3 C/O - 15 A		4 C/O - 15 A	
	型号	重量	型号	重量	型号	重量	型号	重量
V		kg		kg		kg		kg
≡ 12	RPM 11JD	0.024	RPM 21JD	0.036	RPM 31JD	0.054	RPM 41JD	0.068
≡ 24	RPM 11BD	0.024	RPM 21BD	0.036	RPM 31BD	0.054	RPM 41BD	0.068
≡ 48	RPM 11ED	0.024	RPM 21ED	0.036	RPM 31ED	0.054	RPM 41ED	0.068
≡ 110	RPM 11FD	0.024	RPM 21FD	0.036	RPM 31FD	0.054	RPM 41FD	0.068
~ 24	RPM 11B7	0.024	RPM 21B7	0.036	RPM 31B7	0.054	RPM 41B7	0.068
~ 48	RPM 11E7	0.024	RPM 21E7	0.036	RPM 31E7	0.054	RPM 41E7	0.068
~ 120	RPM 11F7	0.024	RPM 21F7	0.036	RPM 31F7	0.054	RPM 41F7	0.068
~ 230	RPM 11P7	0.024	RPM 21P7	0.036	RPM 31P7	0.054	RPM 41P7	0.068

带 LED 的继电器 (最小包装数 10)

≡ 12	RPM 12JD	0.024	RPM 22JD	0.036	RPM 32JD	0.054	RPM 42JD	0.068
≡ 24	RPM 12BD	0.024	RPM 22BD	0.036	RPM 32BD	0.054	RPM 42BD	0.068
≡ 48	RPM 12ED	0.024	RPM 22ED	0.036	RPM 32ED	0.054	RPM 42ED	0.068
≡ 110	RPM 12FD	0.024	RPM 22FD	0.036	RPM 32FD	0.054	RPM 42FD	0.068
~ 24	RPM 12B7	0.024	RPM 22B7	0.036	RPM 32B7	0.054	RPM 42B7	0.068
~ 48	RPM 12E7	0.024	RPM 22E7	0.036	RPM 32E7	0.054	RPM 42E7	0.068
~ 120	RPM 12F7	0.024	RPM 22F7	0.036	RPM 32F7	0.054	RPM 42F7	0.068
~ 230	RPM 12P7	0.024	RPM 22P7	0.036	RPM 32P7	0.054	RPM 42P7	0.068

535205



RPM 32F7

535205



RPM 22F7



RPZ F2 + 继电器 RPM 22F7



RXM 041000



RPZ 1DA



RPZ 3FA

插座					
触点端子排列	连接	继电器类型	最小包装数	型号	重量 kg
混合式	螺钉端子	RPM 1000	10	RPZ F1	0.042
		RPM 2000	10	RPZ F2	0.054
		RPM 3000	10	RPZ F3	0.072
		RPM 4000	10	RPZ F4	0.094

保护模块					
说明	电压	插座类型	最小包装数	型号	重量 kg
V					
二极管	= 6...250	RPZ F1	20	RXM 040W	0.003
		RPZ F2			
		RPZ F3	20	RUW 240BD	0.004
		RPZ F4			
RC 电路	~ 24...60	RPZ F1	20	RXM 041BN7	0.010
		RPZ F2			
	~ 110...240	RPZ F1	20	RXM 041FU7	0.010
		RPZ F2			
可变电阻	~/= 6...24	RPZ F1	20	RXM 021RB	0.030
		RPZ F2			
	~/= 24...60	RPZ F1	20	RXM 021BN	0.030
		RPZ F2			
	~/= 110...240	RPZ F1	20	RXM 021FP	0.030
		RPZ F2			
~/= 24	RPZ F3	20	RUW 242B7	0.004	
	RPZ F4				
~/= 240	RPZ F3	20	RUW 242P7	0.004	
	RPZ F4				

定时器模块 (1)					
说明	电压	插座类型	最小包装数	型号	重量 kg
V					
多功能	~/= 24...240	RPZ F3 RPZ F4	10	RUW 101MW	0.020

附件					
说明	用于	最小包装数	型号	重量 kg	
金属保持夹子 (用于单极继电器)	RPZ F1	20	RPZ R235	0.001	
导轨安装附件 (2)	RPM 1000	20	RPZ 1DA	0.004	
	RPM 2000	20	RXZ E2DA	0.004	
	RPM 3000	20	RPZ 3DA	0.004	
	RPM 4000	20	RPZ 4DA	0.006	
面板安装附件	RPM 1000	20	RPZ 1FA	0.002	
	RPM 2000	20	RXZ E2FA	0.002	
	RPM 3000	20	RPZ 3FA	0.003	
	RPM 4000	20	RPZ 4FA	0.004	
标签	所有继电器	10	RXZ L520	0.080	

(1) 请参考页码 31 上的定时器模块说明 (功能和延时的选择)
 (2) 测试按钮不能接近

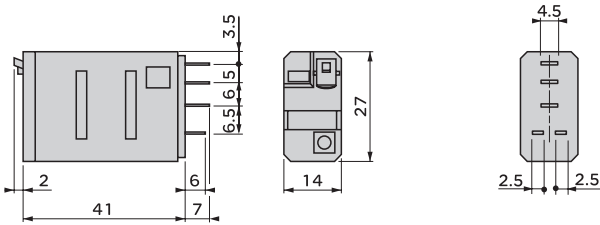
尺寸

Zelio Relay - 可插拔式中间继电器 RPM 功率型继电器

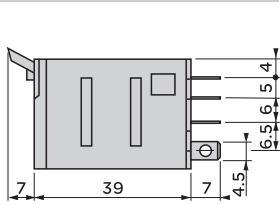
尺寸

功率型继电器

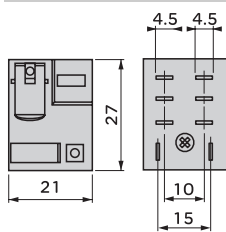
RPM 1



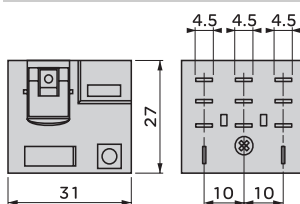
通用视图



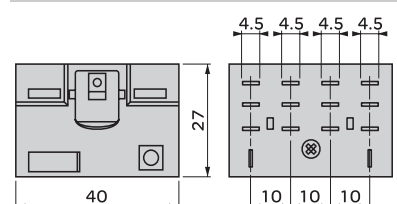
RPM 2



RPM 3

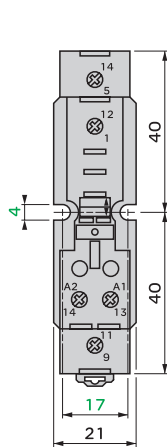
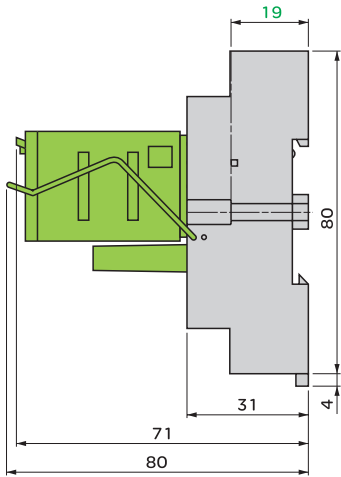


RPM 4

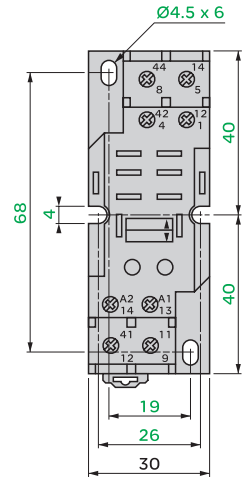
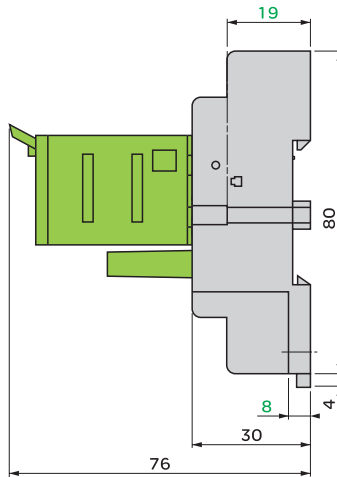


插座

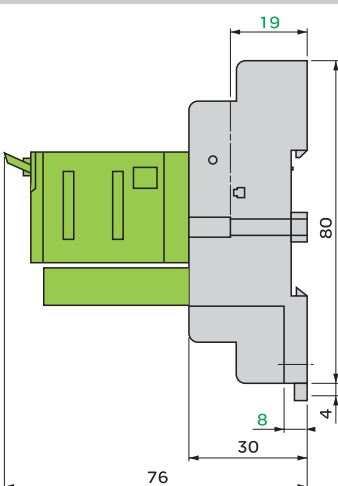
RPZ F1



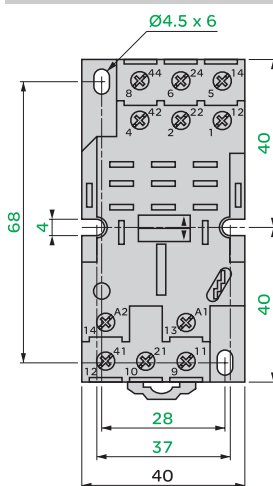
RPZ F2



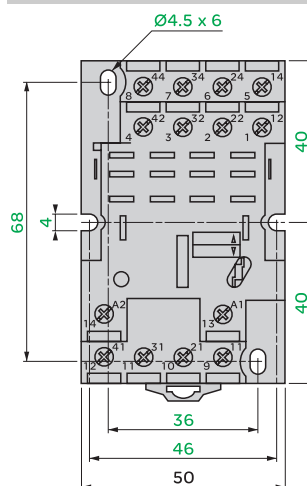
通用视图



RPZ F3

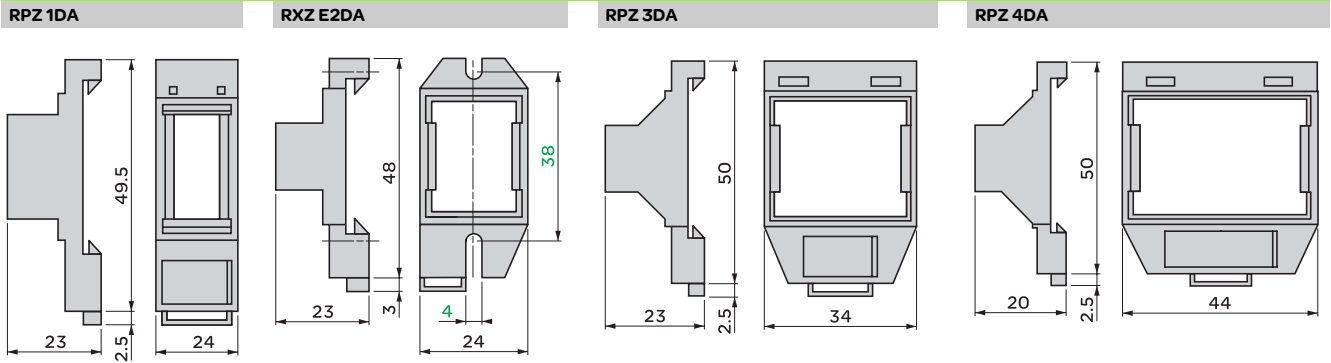


RPZ F4

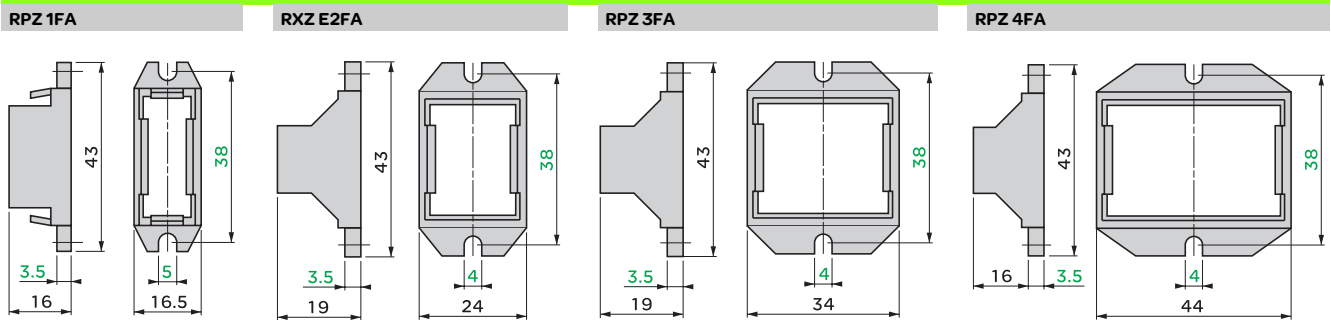


尺寸(续)

导轨安装附件



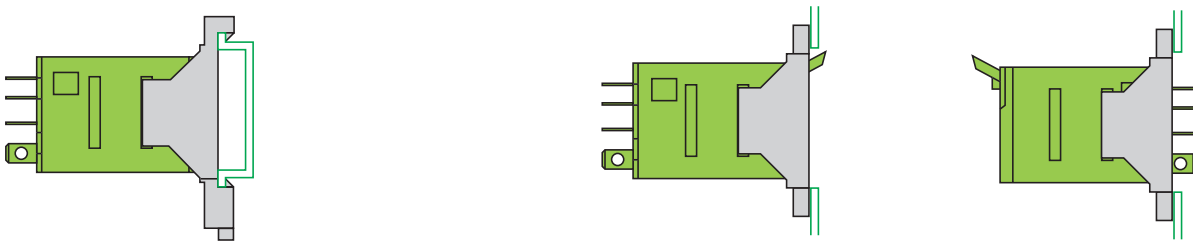
面板安装附件



安装

导轨安装附件 (1)

面板安装附件

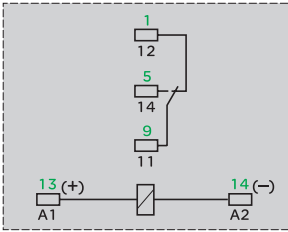
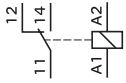


(1) 测试按钮不能接近

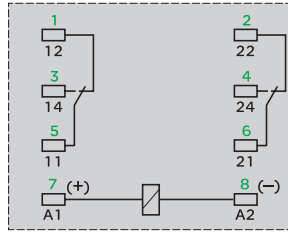
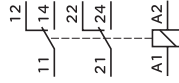
接线图

功率型继电器

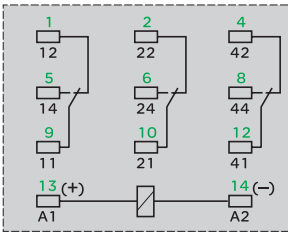
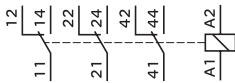
RPM 1●●●



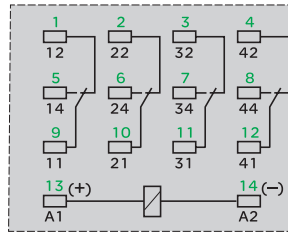
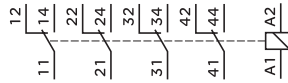
RPM 2●●●



RPM 3●●●

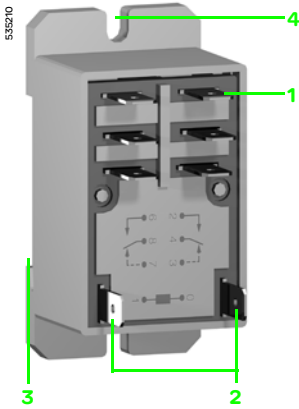


RPM 4●●●



绿色标记对应 NEMA 标准。

本系列产品介绍



具有 2 个 C/O 或 2 个 N/O 触点的 RPF 功率型继电器包括：

- 1 4 个或 6 个继电器引脚
- 2 2 个继电器控制线圈引脚
- 3 导轨安装定位槽
- 4 面板安装固定孔

一般特性

符合标准		IEC/EN 61810-1 (iss. 2), UL 508, CSA C22-2 n°14
产品认证		UL, CSA
环境温度	储存	°C - 40...+ 85
	工作	°C - 40...+ 55
抗振动	符合 IEC 60068-2-6	>10 gn (10...55 Hz)
保护等级	符合 IEC/EN 60529	IP 40
抗冲击 符合 IEC/EN 60068-2-27	打开	10 gn
	闭合	10 gn
保护类别		RT IV
安装位置		任意

绝缘特性

额定绝缘电压 (Ui)	符合 IEC/EN 60947	V	250
额定耐冲击电压 (Uimp)		kV	3.6 (1.2/50 μs)
耐压强度 (rms 电压)	在线圈和触点之间	~V	2500
	在电极之间	~V	2500
	在触点之间	~V	1500

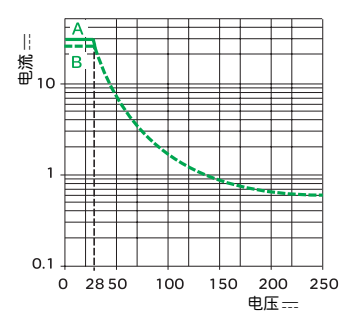
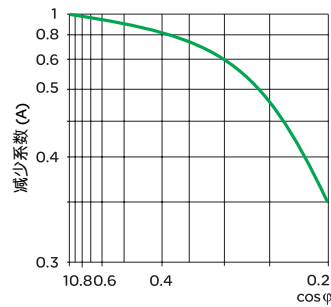
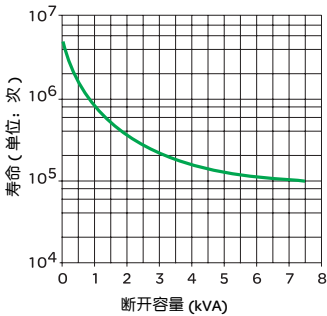
触点特性

继电器类型			RPF 2A●●	RPF 2B●●
触点数目与类型			2 N/O	2 C/O
触点材料			AgSnO ₂	
常规热电流 (I _{th})	对于环境 温度 ≤ 40°C		A	30 (当两个继电器之间以 13 mm 间隙安装时) 25 (当无间隙并排安装时)
AC-1 和 DC-1 时的额定工作电流	符合 IEC	N/O	A	30
		N/C	A	3
最大工作频率 (次 / 小时)	符合 UL	空载	A	30
		加载		18 000
开关电压	最大	~ / -	V	250
		~ / -		250
断开容量	最小	~ / -	mA	10mA on 17V
		~ / -	VA	7200
利用系数				10 %
机械寿命	(单位: 百万次)			5
电气寿命 (单位: 百万次)	电阻负载			0.05 (仅为 N/O 触点)
	电感负载			参见以下曲线

触点的电气寿命
电阻负载交流 ~

电感负载的减少系数 ~
(取决于功率因数 cos φ)

电阻负载上的断开容量直流
=



寿命 (电感负载) = 寿命 (电阻负载) × 减少系数。

A RPF 2●●●: 30 A
B RPF 2●●●: 25 A

线圈特性

平均功耗	~	VA	4					
	=	W	1.7					
降压阈值	~		≥ 0.15 U _c					
	=		≥ 0.1 U _c					
工作时间 (响应时间)	线圈通电和常开触点接通之间	~	ms	20				
		=	ms	20				
	线圈断电和常闭触点接通之间	~	ms	20				
		=	ms	20				
控制电路电压 U _c		V	12	24	110	120	230	
继电器控制电压代码			JD	BD	FD	-	-	
DC	在 20°C ± 10% 时的平均电阻		Ω	86	350	7255	-	-
	极限工作电压	最小	V	9.6	19.2	88	-	-
		最大	V	13.2	26.4	121	-	-
继电器控制电压代码			-	B7	-	F7	P7	
AC	在 20°C ± 15% 时的平均电阻		Ω	-	250	-	1600	6500
	极限工作电压	最小	V	-	19.2	-	96	184
		最大	V	-	26.4	-	132	253

Zelio Relay - 可插拔式中间继电器

直接安装的

RPF 功率型继电器



RPF 2B●●

功率型继电器 (最小包装数 10)

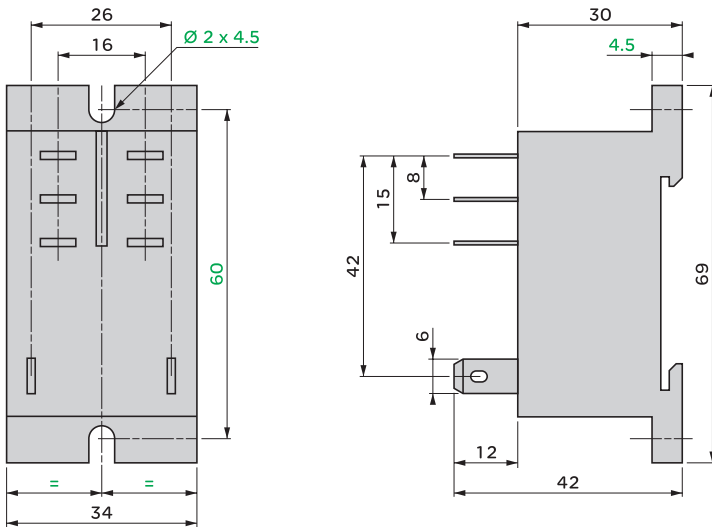
控制电路电压	触点的数目和类型—热电流 (Ith)		重量
	2 N/O - 30 A (1) 型号	2 C/O - 30 A (1) 型号	
V			kg
— 12	RPF 2AJD	RPF 2BJD	0.086
— 24	RPF 2ABD	RPF 2BBD	0.086
— 110	RPF 2AFD	RPF 2BFD	0.086
~ 24	RPF 2AB7	RPF 2BB7	0.086
~ 120	RPF 2AF7	RPF 2BF7	0.086
~ 230	RPF 2AP7	RPF 2BP7	0.086

(1) 当两个继电器之间的安装间隙为 13 mm 时为 30A，当继电器无间隙地并排安装时为 25 A。

尺寸

功率型继电器

RPF 2A●●, RPF 2B●●

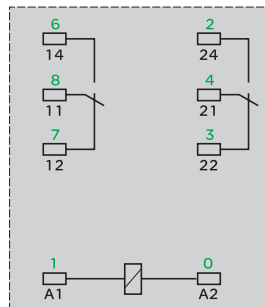
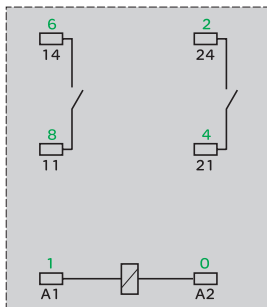


接线图

功率型继电器

RPF 2A●●

RPF 2B●●

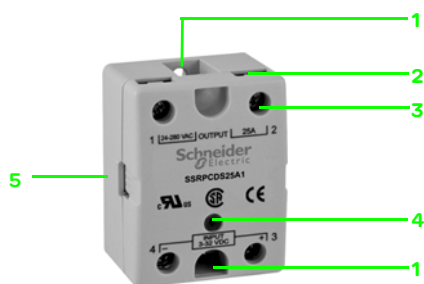


绿色标记对应 NEMA 标准。

产品介绍

SSR 固态继电器型号包括：

- 面板安装继电器 : SSR P
- 导轨安装继电器 : SSR D.



继电器说明

SSR P 面板安装继电器

- 1 2x Ø 4.5 固定孔。
- 2 连接端子。
- 3 螺钉连接端子。
- 4 绿色输入 LED 指示器。
- 5 必须安装在继电器背部的散热片。

SSR D 导轨安装继电器



- 1 面板安装用吊耳
- 2 整体安装的散热槽
- 3 连接端子
- 4 螺钉连接端子
- 5 绿色输入 LED 指示器
- 6 导轨安装用支架

特性

Zelio Relay - 固态继电器

SSR P 固态继电器

面板安装 (新产品)

一般特性				
产品认证		UL, CSA		
符合标准		CE, IEC 60950		
环境温度	工作	°C	- 40... + 80	
	储存	°C	- 40... + 125	
封装		热传导环氧		
保护等级		IP 20		
螺钉端子扭矩		Nm	输入 : 1.1 输出 : 2.2	
继电器类型	SCR 输出, 零电压开关		SSR PCDS10A1	SSR PCDS25A1
				SSR PCDS50A1
输入规格				
控制电压范围	~V	3...32	3...32	3...32
最小导通电压	~V	3	3	3
最大关断电压	~V	1.0	1.0	1.0
典型输入电流	mA	10 在 ~12V 时	10 在 ~12V 时	10 在 ~12V 时
输出规格				
工作电压	~V	24...280	24...280	24...280
负载电流范围	A	0.15...10	0.15...25	0.15...50
瞬时过电压	Vpk	600	600	600
最大浪涌电流 (16.6ms)	Apk	120	250	625
导通状态时最大压降 (在额定电流时)	Vpk	1.6	1.6	1.6
结点 - 基板热阻	°C/W	1.48	1.02	0.63
熔断最大 I²t(8.3ms)	A²sec	60	260	1620
断开状态下最大漏电流 (在额定电压时)	mA	1.0	1.0	1.0
断开状态下最小 dv/dt(最大额定电压时)	V/µsec	500	500	500
最大导通时间	周期	1/2	1/2	1/2
最大关断时间	周期	1/2	1/2	1/2
继电器类型	SCR 输出, 零电压开关		SSR PCDS75A2	SSR PCDS90A3
				SSR PCDS125A3
输入规格				
控制电压范围	~V	4...32	4...32	4...32
最小导通电压	~V	4	4	4
最大关断电压	~V	1.0	1.0	1.0
典型输入电流	mA	15 在 ~5V 时	15 在 ~5V 时	15 在 ~5V 时
输出规格				
工作电压	~V	48...530	48...660	48...660
负载电流范围	A	0.15...75	0.15...90	0.15...125
瞬时过电压	Vpk	1200	1200	1200
最大浪涌电流 (16.6ms)	Apk	1000	1200	1750
导通状态时最大压降 (在额定电流时)	Vpk	1.6	1.6	1.7
结点 - 基板热阻	°C/W	0.31	0.28	0.22
熔断最大 I²t(8.3ms)	A²sec	4150	6000	12700
断开状态下最大漏电流 (在额定电压时)	mA	10	1.0	1.0
断开状态下最小 dv/dt(最大额定电压时)	V/µsec	500	500	500
最大导通时间	周期	1/2	1/2	1/2
最大关断时间	周期	1/2	1/2	1/2

Zelio Relay - 固态继电器

SSR P 固态继电器

面板安装 (新产品)

继电器类型	SCR 输出, 零电压开关		SSR PP8S10A1	SSR PP8S25A1	SSR PP8S50A1
输入规格					
工作电压	~ V		90...280	90...280	90...280
最小导通电压	Vrms		90	90	90
最大关断电压	Vrms		10	10	10
典型输入电流	mA		2 在 120 Vrms 时	2 在 120 Vrms 时	2 在 120 Vrms 时
输出规格					
工作电压	~ V		24...280	24...280	24...280
负载电流范围	A		0.04...10	0.04...25	0.04...50
瞬时过电压	Vpk		600	600	600
最大浪涌电流 (16.6ms)	Apk		120	250	625
导通状态时最大压降 (在额定电流时)	Vpk		1.6	1.6	1.6
结点 - 基板热阻	°C/W		1.48	1.02	0.63
熔断最大 I ² t(8.3ms)	A ² sec		60	260	1620
断开状态下最大漏电流 (在额定电压时)	mA		8...10	8...10	8...10
断开状态下最小 dv/dt(最大额定电压时)	V/μsec		500	500	500
最大导通时间	周期		1/2	1/2	1/2
最大关断时间	周期		1/2	1/2	1/2
继电器类型	SCR 输出, 零电压开关		SSR PP8S75A2	SSR PP8S90A3	SSR PP8S125A3
输入规格					
工作电压	~ V		90...280	90...280	90...280
最小导通电压	Vrms		90	90	90
最大关断电压	Vrms		10	10	10
典型输入电流	mA		2 在 120 Vrms 时	2 在 120 Vrms 时	2 在 120 Vrms 时
输出规格					
工作电压	~ V		80...530	48...660	48...660
负载电流范围	A		0.04...75	0.04...90	0.15...125
瞬时过电压	Vpk		1200	1200	1200
最大浪涌电流 (16.6ms)	Apk		1000	1200	1750
导通状态时最大压降 (在额定电流时)	Vpk		1.7	1.7	1.7
结点 - 基板热阻	°C/W		0.31	0.28	0.22
熔断最大 I ² t(8.3ms)	A ² sec		4150	6000	127 00
断开状态下最大漏电流 (在额定电压时)	mA		10	5	5
断开状态下最小 dv/dt(最大额定电压时)	V/μsec		500	500	500
最大导通时间	周期		1/2	1/2	1/2
最大关断时间	周期		1/2	1/2	1/2

特性

Zelio Relay - 固态继电器

SSR D 固态继电器

导轨安装 (新产品)

一般特性					
产品认证		UL, CSA			
符合标准		CE, IEC 60950			
环境温度	工作	°C	- 40... + 80		
	储存	°C	- 40... + 125		
封装		热传导环氧			
保护等级		IP 20			
螺钉端子扭矩	10...30A 继电器	Nm	输入 : 0.6...0.7 输出 : 0.6...0.7		
	45A 继电器	Nm	输入 : 0.6...0.7 输出 : 1.1...1.7		
继电器类型	SCR 输出, 零电压开关		SSR DP8S10A1	SSR DP8S20A1	SSR DP8S30A1 SSR DF8S45A1
输入规格					
工作电压	~V	90...280	90...280	90...280	90...140
最小导通电压	Vrms	90	90	90	90
最大关断电压	Vrms	10	10	10	10
典型输入电流	mA	2(120Vrms), 4(240V rms)	2(120Vrms), 4(240V rms)	2(120Vrms), 4(240V rms)	15(120Vrms)
输出规格					
工作电压	~V	24...280	24...280	24...280	24...280
负载电流范围	A	0.15...10	0.15...20	0.15...30	0.15...45
瞬时过电压	Vpk	600	600	600	600
最大浪涌电流 (16.6ms)	Apk	120	250	625	625
导通状态时最大压降 (在额定电流时)	Vpk	1.6	1.6	1.6	1.6
熔断最大 I ² t(8.3ms)	A ² sec	60	260	1620	1620
断开状态下最大漏电流 (在额定电压时)	mA	10	10	10	10
断开状态下最小 dv/dt(最大额定电压时)	V/μsec	500	500	500	500
最大导通时间	周期	1/2	1/2	1/2	1/2
最大关断时间	周期	1/2	1/2	1/2	1/2
继电器类型	SCR 输出, 零电压开关		SSR DCDS10A1	SSR DCDS20A1	SSR DCDS30A1 SSR DCDS45A1
输入规格					
控制电压范围	---V	4...32	4...32	4...32	4...32
最小导通电压	---V	4.0	4.0	4.0	4.0
最大关断电压	---V	1.0	1.0	1.0	1.0
典型输入电流	mA	8...12	8...12	8...12	17
输出规格					
工作电压	~V	24...280	24...280	24...280	24...280
负载电流范围	A	0.15...10	0.15...20	0.15...30	0.15...45
瞬时过电压	Vpk	600	600	600	600
最大浪涌电流 (16.6ms)	Apk	120	250	625	625
导通状态时最大压降 (在额定电流时)	Vpk	1.6	1.6	1.6	1.6
熔断最大 I ² t(8.3ms)	A ² sec	60	260	1620	1620
断开状态下最大漏电流 (在额定电压时)	mA	10	10	10	10
断开状态下最小 dv/dt(最大额定电压时)	V/μsec	500	500	500	500
最大导通时间	周期	1/2	1/2	1/2	1/2
最大关断时间	周期	1/2	1/2	1/2	1/2



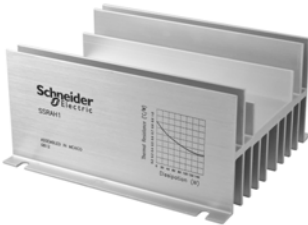
SSR PCDS25A1



SSR DCDS10A1



SSR DCDS45A1



SSR AH1



SSR AT1

固态继电器, 1N/O SPST 触点

面板安装

开关	电压范围		负载电流范围	型号	重量	
	输入	输出				
	V	V	A		kg	
SCR 输出 零电压开关	= 3...32	~ 24...280	10	SSR PCDS10A1	0.113	
				25	SSR PCDS25A1	0.113
				50	SSR PCDS50A1	0.113
	= 4...32	~ 48...530	75	SSR PCDS75A2	0.113	
			90	SSR PCDS90A3	0.113	
			~ 48...660	125	SSR PCDS125A3	0.113
	~ 90...280	~ 24...280	10	SSR PP8S10A1	0.113	
			25	SSR PP8S25A1	0.113	
			50	SSR PP8S50A1	0.113	
			~ 80...530	75	SSR PP8S75A2	0.113
			~ 48...660	90	SSR PP8S90A3	0.113
				125	SSR PP8S125A3	0.113

导轨安装

SCR 输出							
零电压开关	~ 90...280	~ 24...280	10	SSR DP8S10A1	0.272		
			20	SSR DP8S20A1	0.272		
			30	SSR DP8S30A1	0.272		
	~ 90...140	~ 24...280	45	SSR DF8S45A1	0.482		
			= 4...32	~ 24...280	10	SSR DCDS10A1	0.272
					20	SSR DCDS20A1	0.272
	30	SSR DCDS30A1			0.272		
	= 3...32	~ 24...280	45	SSR DCDS45A1	0.482		

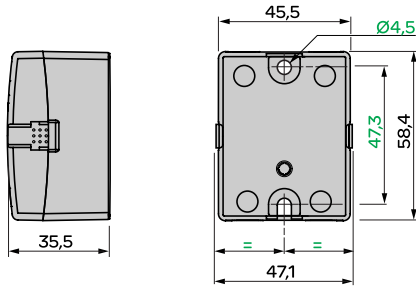
面板安装继电器附件

说明	使用继电器类型	型号	重量
散热槽	SSR PP8S●●●● SSR PCDS●●●●	SSR AH1	0.487
散热片	SSR PP8S●●●●	SSR AT1	0.011
最小包装数 10	SSR PCDS●●●●		

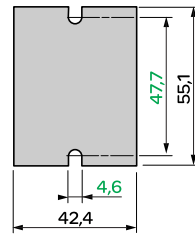
固态继电器 1N/O SPST 触点

面板安装

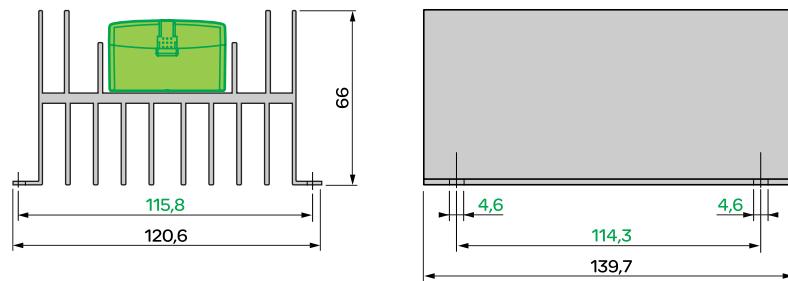
固态继电器 SSRP



散热片 SSRAT1

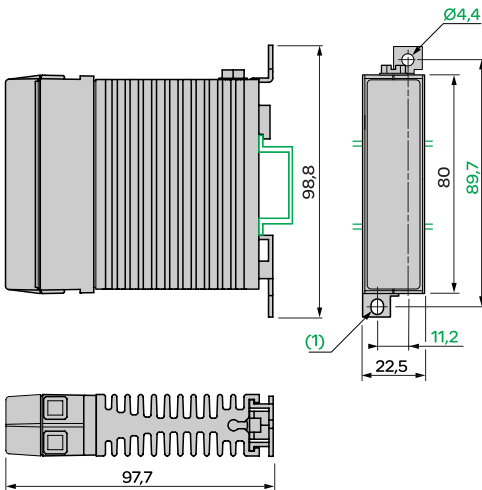


散热槽 SSR AH1

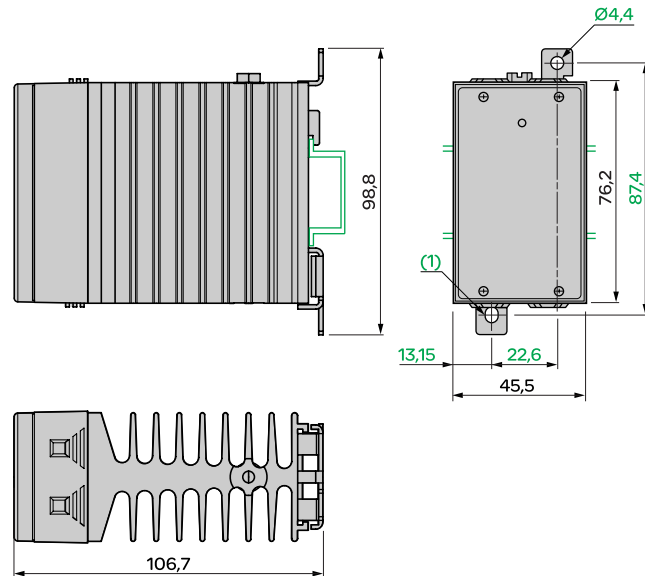


导轨安装

10...30 A 继电器



45A 继电器



(1) Ø 4.4 x 5.5 延长孔

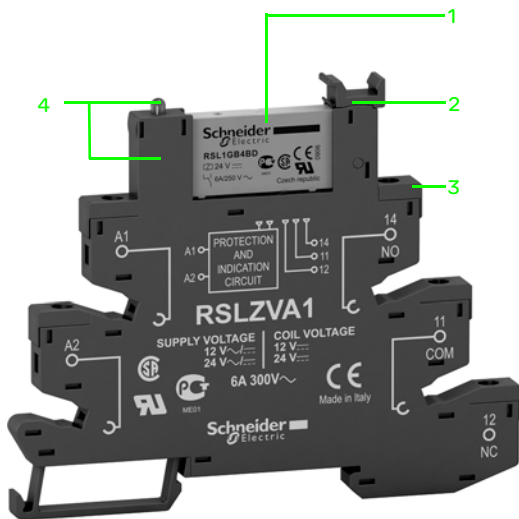
(1) Ø 4.4 x 5.5 延长孔

产品介绍

RSL 薄片式继电器拥有紧凑的外观和模块化设计的优点: 纤薄的宽度 (6mm) 在控制柜导轨上安装时节省了空间。

RSL 继电器提供两个版本:

- 预组装版: 单一型号 (组装完毕的继电器 + 插座组合);
- 标准配置的插座包括一个保护回路 (保护反向和浪涌) 和一个 LED 指示器。
- 导线连接提供两种连接方式: 螺钉压线框或弹簧端子。
- 预组装版提供宽操作电压范围 (12V - 230V)
- 用户组装版:
- 按用户要求, 根据工作电压分别选择继电器 (标准或镀金触点) 和插座
- 维护 :RSL 薄片式继电器可以在无需断开插座接线的情况下进行继电器更换



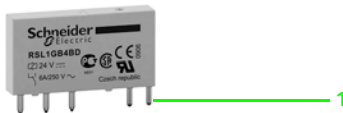
说明

RSL 薄片式继电器 (预组装版)

- 1 继电器 (标准触点或镀金触点): 1C/O (6A)
- 2 扣具固定, 方便继电器从插座上拆卸。
- 3 插座: 通过压线框或弹簧端子导线连接。
- 4 所有插座都内置保护电路和 LED 指示器

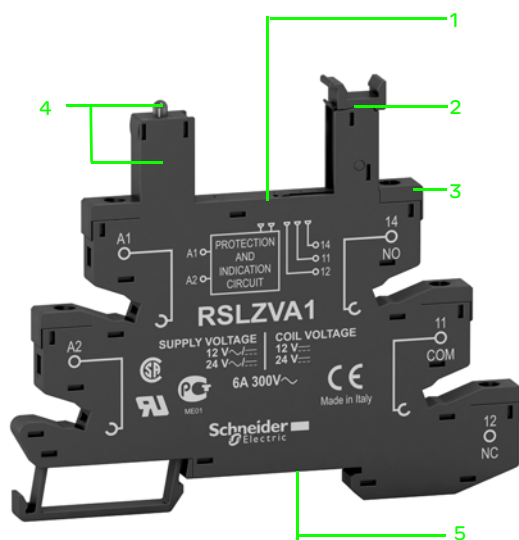
RSL 薄片式继电器

- 1 五个加强型平引脚 (PCB 式)



RSL 薄片式继电器插座

- 1 五个继电器引脚插孔。
- 2 带标示标签的扣具
- 3 导线通过压线框或弹簧端子连接
- 4 保护电路和 LED 指示器 (内置在插座中)
- 5 导轨安装槽



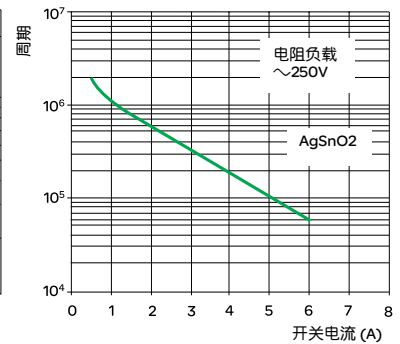
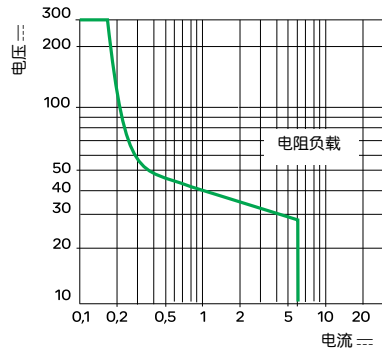
一般特性			
符合标准			IEC 61810-1, UL 508, CSA C22-2 No.14
产品认证			CE, UL, CSA, GOST
环境温度	储存	°C	- 40... + 85
	工作	°C	- 40... + 55
抗振动 符合 IEC/EN 60068-2-6	工作中		10 gn
	非工作中		5 gn
保护等级	符合 IEC/EN 60529		IP 40
抗冲击 符合 IEC/EN 60068-2-27	打开		10 gn
	闭合		5 gn
保护类别			RT III
安装位置			任意
绝缘特性			
额定绝缘电压 (Ui)		V	250 (IEC)
额定耐冲击电压 (Ump)		kV	6
耐压强度 (rms 电压)	线圈和触点之间	~ V	4000
	在触点之间	~ V	1000

触点特性

继电器类型		RSL 1AB●●●	RSL 1GB●●●
触点数目与类型		1C/O	1C/O(镀金触点)
触点材料		AgSnO2	AgSnO2- 镀金
常规热电流 (Ith)	对于环境温度 ≤ 55°C	A	6
AC-1 和 DC-1 时的额定工作电流	符合 IEC	N/O	A
		N/C	A
	符合 UL	A	6
开关电流	最小	mA	100
开关电压	额定	~ V	250
	最大	V	~400, --- 300
	最小	V	12
		V	1/50 mW
额定负载 (阻性)		A	6/ ~ 250 V, 0.5 mm
断开容量	最大	~	VA
		---	W
	最小		mW
最大工作频率 (次/小时)	空载		72 000
	加载		360
机械寿命	(单位: 百万次)		10
电气寿命 (单位: 百万次)	电阻负载		参见以下曲线
	电感负载		0.05 (N/O 触点 / 250 V, 3A, AC-15)

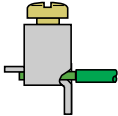
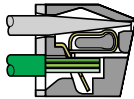
电阻负载上最大断开容量

电气寿命



线圈特性

平均功耗		W	0.17				
压降阈值			≥ 0.05 U _c				
工作时间 (响应时间)	线圈通电和常开触点 接通之间	ms	最大 12				
	线圈断电和常闭触点 接通之间	ms	最大 5				
控制电路电压 U _c		V	12	24	48	60	
继电器控制电压代码			JD	BD	ED	ND	
DC	在 23°C ± 10% 时的平均电阻	Ω	848	3390	10600	20 500	
	极限工作电压	最小	V	8.4	16.8	33.6	42
		最大	V	16.8	33.6	67.2	84

插座特性			
插座类型		RSL ZV●●	RSL ZR●●
使用的继电器类型		RSL 1●●●●	RSL 1●●●●
符合标准		IEC 61984, UL 508, CSA C22-25 No.14	
产品认证		CE, UL, CSA, GOST	
触点端子排列		分离式	分离式
导线连接方式		螺钉压线框	弹簧端子
宽度	mm	6.2	6.2
电气特性			
常规热电流 (Ith)	A	6	
最大工作电压	V	300	
绝缘特性			
相邻输出触点之间	Vrms	2500	
输入输出触点之间	Vrms	2500	
触点与导轨之间	Vrms	2500	
总特性			
环境温度	工作	°C	在 U > 80 V 时, -40...+70/- 40...+55
	储存	°C	-40...+85
保护等级	符合 IEC/EN 60529		IP 20
连接	不带管状端头的硬导线 1 根导线	mm ²	0.2...2.5
		AWG	24...14
	带管状端头的软导线 1 根导线	mm ²	0.2...2.5
		AWG	24...14
螺钉尺寸		mm	M 2.5
最大紧固力矩		Nm	0.5
安装			使用 35 mm 导轨
导轨固定			使用塑料压缩弹簧
端子标准			IEC
LED 指示器			有 (内置)
保护电路			有 (内置)
导线连接方式			螺钉压线框
			弹簧端子
			 



薄片式接口型继电器 (预组装版)

组装完毕的继电器 + 插座组合 (最小包装数 10)

工作电压	控制电路电压	插座类型			
		螺钉压线框 型号	重量	弹簧端子 型号	重量
V	V		kg		kg
~/12	12	RSL 1PVJU	0.031	RSL 1PRJU	0.029
~/24	24	RSL 1PVBU	0.031	RSL 1PRBU	0.029
~/48	48	RSL 1PVEU	0.031	RSL 1PREU	0.029
~/115	60	RSL 1PVFU	0.031	RSL 1PRFU	0.029
~/230	60	RSL 1PVPU	0.031	RSL 1PRPU	0.029



薄片式接口型继电器 (用户组装版): 继电器 / 插座

带加强型平引脚 (PCB 式) (最小包装数 10)

1C/O - 热电流 (Ith) 6 A

控制电路电压	标准 型号	重量	镀金触点 型号	重量
V		kg		kg
12	RSL 1AB4JD	0.006	RSL 1GB4JD	0.006
24	RSL 1AB4BD	0.006	RSL 1GB4GD	0.006
48	RSL 1AB4ED	0.006	RSL 1GB4ED	0.006
60	RSL 1AB4ND	0.006	RSL 1GB4ND	0.006



带 LED 和保护电路的插座 (最小包装数 10)

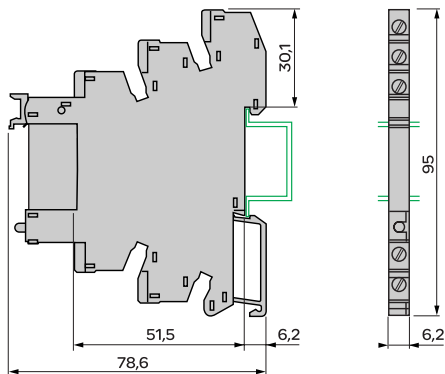
工作电压	用于继电器	插座类型			
		螺钉压线框 型号	重量	弹簧端子 型号	重量
V			kg		kg
~/12 和 ~/24	RSL 1●B4JD RSL 1●B4BD	RSL ZVA1	0.025	RSL ZRA1	0.023
~/40 和 ~/60	RSL 1●B4ED RSL 1●B4ND	RSL ZVA2	0.025	RSL ZRA2	0.023
~/110	RSL 1●B4ND	RSL ZVA3	0.025	RSL ZRA3	0.023
~/230	RSL 1●B4ND	RSL ZVA4	0.025	RSL ZRA4	0.023

插座附件 (最小包装数 10)

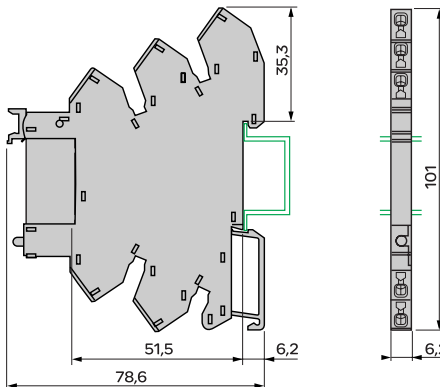
说明	可用于	型号	重量
标签 (64 张)	所有插座	RSL Z5	0.001
横联片 (20 极)	所有插座	RSL Z2	0.003
隔离片	所有插座	RSL Z3	0.001

薄片式继电器 (预组装版)

RSL 1PV●● (螺钉压线框)

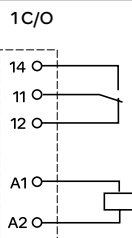
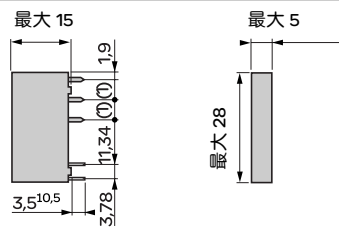


RSL 1PR●● (弹簧端子)



薄片式继电器 (用户组装版)

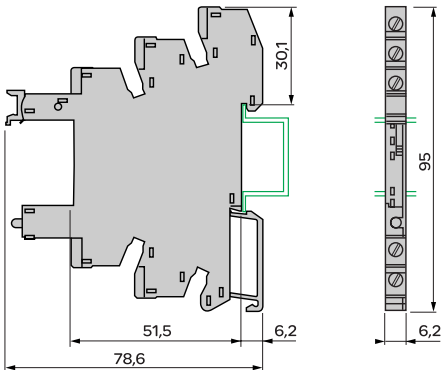
带加强型平引脚 RSL 1●●●● (PCB 式)



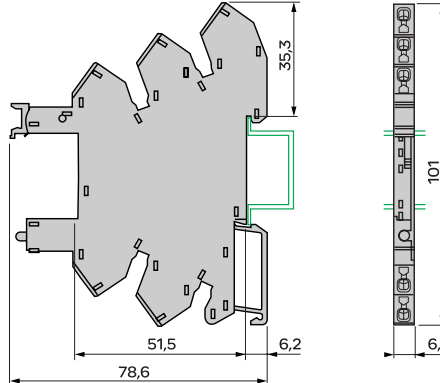
(1): 5.04mm

带 LED 和保护电路的插座

RSL ZV●● (螺钉压线框)

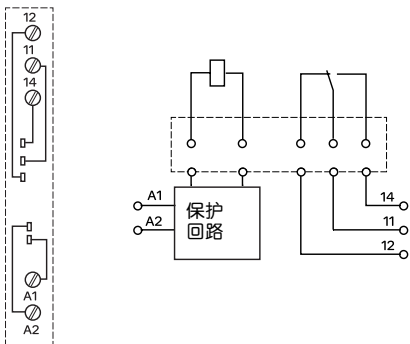


RSL ZR●● (弹簧端子)

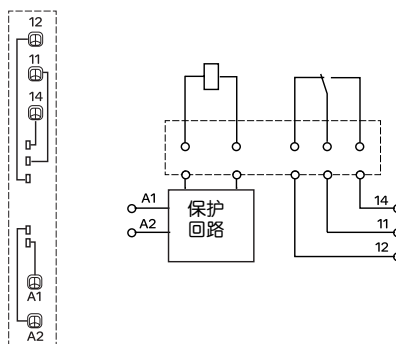





插座连接方式

RSL ZV●● (螺钉压线框)



RSL ZR●● (弹簧端子)



继电器			
触点类型			
符号	配置	EU	USA
	接通触点 (常开)	NO	单刀单掷 -NO 双刀单掷 -NO 多刀单掷 -NO (1)
	断开触点 (常闭)	NC	单刀单掷 -NC 双刀单掷 -NC 多刀单掷 -NC (1)
	切换触点	CO	单刀单掷 -NC 双刀单掷 -NC 多刀单掷 -NC (1)

使用类别		
类别	电流类型	应用
AC-1	单相交流 三相交流	电阻负载或稍有电感的负载。
AC-3	三相交流	鼠笼式电机的启动或停止，仅在停止电机后改变旋转方向。
AC-4	三相交流	鼠笼式电机的启动，点动。反向制动、改变旋转方向。
DC-1	---	电阻负载或稍有电感的负载 (2)。
AC-14	单相交流	控制电磁负载 (<72 VA)、辅助控制继电器、电力接触器、电磁阀和电磁铁。
AC-15	单相交流	控制电磁负载 (>72 VA)、辅助控制继电器、电力接触器、电磁阀和电磁铁。
DC-13	---	控制电磁负载、辅助控制继电器、电力接触器、电磁阀和电磁铁。

保护类别		
类别	解释	条件
RT 0	不密封的继电器	继电器没有保护外壳。
RT I	防尘继电器	继电器有阻止灰尘进入其机构的外壳。
RT II	防熔继电器	不必将熔剂移出预定区域而能自动焊接的继电器。
RT III	防水继电器	能自动焊接并随后除去多余熔剂而不会有进入熔剂或清洗溶剂危险的继电器。
RT IV	密封继电器	具有与外部大气相隔离的密封外壳的继电器。
RT V	高密封继电器	具有更高密封级别的继电器。

(1) n = 触点数目

(2) 通过两个触点串联，在相等电流下，开关电压可增大一倍。

保护模块

每当电感负载断电时（继电器或接触器的线圈），就会在其两端出现过电压。这电压的峰值可达几千伏，频率可达几兆赫。这可能干扰包含有电子器件的自动化系统的工作。使用保护模块来减少断电时的电压峰值，因此它们能将干扰信号的能量减少至不会干扰邻近线圈和电子器件的程度。

使用这些模块能避免：

- 电磁兼容性的问题，
- 触点材料的变质，
- 过压引起的绝缘损坏，
- 电子元件的损坏。

二极管保护模块（带有或不带有 LED）

● 优点

- 积累的能量允许电流在同一方向流动，
- 线圈端子上没有任何电压峰值，
- 成本低。

● 缺点

- 增加继电器的释放时间（3 到 4 倍的正常时间），
- 没有极性保护，
- 继电器断电。

具有可变电阻的保护模块

● 优点

- 可用于交流和直流电源，
- 电压峰值限制在约 $2U_n$ ，
- 对继电器的释放时间影响很小。

● 缺点

- 不改变线圈的固有振荡频率，
- 限制开关频率。

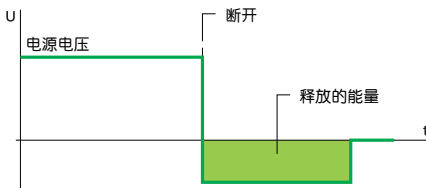
具有 RC 电路的保护模块

● 优点

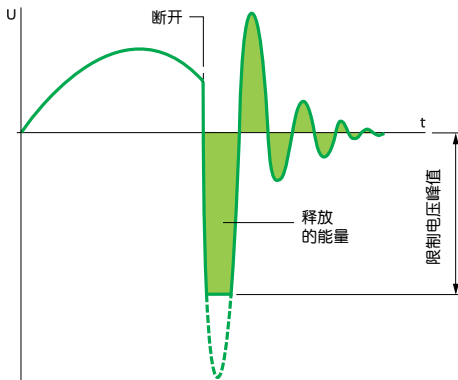
- 线圈的固有振荡频率可减小到约 150 Hz，
- 电压峰值限制到 $3U_n$ ，
- 对继电器的释放时间影响很小。

● 缺点

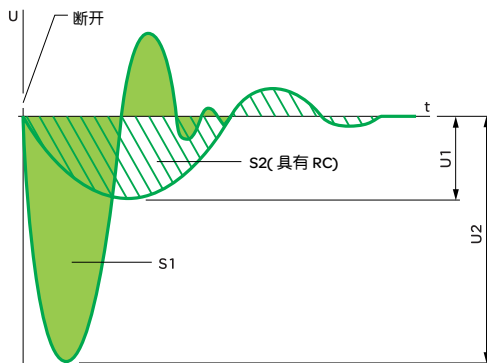
- 不保护低电压。



具有二极管保护模块的线圈电压（仅为直流）



具有可变电阻保护模块的线圈电压（可为交流和直流）



具有 RC 电路保护模块的线圈电压（仅为交流）

$S1 = S2 =$ 释放的能量

用户快速选型表



RSB 系列接口型继电器

型号	触点数量	额定电流	线圈电压	LED 指示灯
RSB1A120B7	1	12A	AC24V	无
RSB1A120BD	1	12A	DC24V	无
RSB1A120E7	1	12A	AC48V	无
RSB1A120ED	1	12A	DC48V	无
RSB1A120F7	1	12A	AC110V	无
RSB1A120FD	1	12A	DC110V	无
RSB1A120JD	1	12A	DC12V	无
RSB1A120M7	1	12A	AC220V	无
RSB1A120ND	1	12A	DC60V	无
RSB1A120P7	1	12A	AC230V	无
RSB1A120RD	1	12A	DC6V	无
RSB1A120U7	1	12A	AC240V	无
RSB1A160B7	1	16A	AC24V	无
RSB1A160BD	1	16A	DC24V	无
RSB1A160E7	1	16A	AC48V	无
RSB1A160ED	1	16A	DC48V	无
RSB1A160F7	1	16A	AC110V	无
RSB1A160FD	1	16A	DC110V	无
RSB1A160JD	1	16A	DC12V	无
RSB1A160M7	1	16A	AC220V	无
RSB1A160ND	1	16A	DC60V	无
RSB1A160P7	1	16A	AC230V	无
RSB1A160RD	1	16A	DC6V	无
RSB1A160U7	1	16A	AC240V	无
RSB2A080B7	2	8A	AC24V	无
RSB2A080BD	2	8A	DC24V	无
RSB2A080E7	2	8A	AC48V	无
RSB2A080ED	2	8A	DC48V	无
RSB2A080F7	2	8A	AC110V	无
RSB2A080FD	2	8A	DC110V	无
RSB2A080JD	2	8A	DC12V	无
RSB2A080M7	2	8A	AC220V	无
RSB2A080ND	2	8A	DC60V	无
RSB2A080P7	2	8A	AC230V	无
RSB2A080RD	2	8A	DC6V	无
RSB2A080U7	2	8A	AC240V	无

基座

型号	适用于	插件接口	电流	接线结构
RSZE1S35M	RSB1A120	有	12A	分离式
RSZE1S48M	RSB2, RSB1A160	有	12A	分离式

防浪涌保护插件

型号	适用于线圈电压范围	描述
RZMO40W	DC: 6-230V	二极管
RZMO31RB	DC: 6-24V	二极管带指示灯
RZMO31BN	DC: 24-60V	二极管带指示灯
RZMO31FPD	DC: 110-230V	二极管带指示灯
RZMO21RB	DC 或 AC: 6-24V	变阻器带指示灯
RZMO21BN	DC 或 AC: 24-60V	变阻器带指示灯
RZMO21FP	DC 或 AC: 110-230V	变阻器带指示灯
RZMO41BN7	AC: 24-60V	RC 回路
RZMO41FU7	AC: 110-240V	RC 回路

其他附件

型号	描述
RSZR215	塑料保护夹子

用户快速选型表



RXM●A 系列小型继电器

型号	触点数量	额定电流	线圈电压	LED 指示灯
RXM2AB1B7	2	12A	AC24V	
RXM2AB1BD	2	12A	DC24V	
RXM2AB1E7	2	12A	AC48V	
RXM2AB1ED	2	12A	DC48V	
RXM2AB1F7	2	12A	AC120V	
RXM2AB1FD	2	12A	DC110V	
RXM2AB1JD	2	12A	DC12V	
RXM2AB1P7	2	12A	AC230V	
RXM2AB2B7	2	12A	AC24V	有
RXM2AB2BD	2	12A	DC24V	有
RXM2AB2E7	2	12A	AC48V	有
RXM2AB2ED	2	12A	DC48V	有
RXM2AB2F7	2	12A	AC120V	有
RXM2AB2FD	2	12A	DC110V	有
RXM2AB2JD	2	12A	DC12V	有
RXM2AB2P7	2	12A	AC230V	有
RXM3AB1B7	3	10A	AC24V	
RXM3AB1BD	3	10A	DC24V	
RXM3AB1E7	3	10A	AC48V	
RXM3AB1ED	3	10A	DC48V	
RXM3AB1F7	3	10A	AC120V	
RXM3AB1FD	3	10A	DC110V	
RXM3AB1JD	3	10A	DC12V	
RXM3AB1P7	3	10A	AC230V	
RXM3AB2B7	3	10A	AC24V	有
RXM3AB2BD	3	10A	DC24V	有
RXM3AB2E7	3	10A	AC48V	有
RXM3AB2ED	3	10A	DC48V	有
RXM3AB2F7	3	10A	AC120V	有
RXM3AB2FD	3	10A	DC110V	有
RXM3AB2JD	3	10A	DC12V	有
RXM3AB2P7	3	10A	AC230V	有
RXM4AB1B7	4	6A	AC24V	
RXM4AB1BD	4	6A	DC24V	
RXM4AB1E7	4	6A	AC48V	
RXM4AB1ED	4	6A	DC48V	
RXM4AB1F7	4	6A	AC120V	
RXM4AB1FD	4	6A	DC110V	
RXM4AB1JD	4	6A	DC12V	
RXM4AB1MD	4	6A	DC220V	
RXM4AB1P7	4	6A	AC230V	
RXM4AB1U7	4	6A	AC240V	
RXM4AB2B7	4	6A	AC24V	有
RXM4AB2BD	4	6A	DC24V	有
RXM4AB2E7	4	6A	AC48V	有
RXM4AB2ED	4	6A	DC48V	有
RXM4AB2F7	4	6A	AC120V	有
RXM4AB2FD	4	6A	DC110V	有
RXM4AB2GD	4	6A	DC125V	有
RXM4AB2JD	4	6A	DC12V	有
RXM4AB2P7	4	6A	AC230V	有
RXM4GB1B7	4 (镀金触点)	3A	AC24V	
RXM4GB1BD	4 (镀金触点)	3A	DC24V	
RXM4GB1E7	4 (镀金触点)	3A	AC48V	
RXM4GB1ED	4 (镀金触点)	3A	DC48V	
RXM4GB1F7	4 (镀金触点)	3A	AC120V	
RXM4GB1FD	4 (镀金触点)	3A	DC110V	
RXM4GB1JD	4 (镀金触点)	3A	DC12V	
RXM4GB1P7	4 (镀金触点)	3A	AC230V	
RXM4GB2B7	4 (镀金触点)	3A	AC24V	有
RXM4GB2BD	4 (镀金触点)	3A	DC24V	有
RXM4GB2E7	4 (镀金触点)	3A	AC48V	有
RXM4GB2ED	4 (镀金触点)	3A	DC48V	有
RXM4GB2F7	4 (镀金触点)	3A	AC120V	有
RXM4GB2FD	4 (镀金触点)	3A	DC110V	有
RXM4GB2JD	4 (镀金触点)	3A	DC12V	有
RXM4GB2P7	4 (镀金触点)	3A	AC230V	有
RXM4GB2U7	4 (镀金触点)	3A	AC240V	有

用户快速选型表



RXM●L 系列小型继电器				
型号	触点数量	额定电流	线圈电压	LED 指示灯
RXM2LB1JD	2	5A	12V DC	
RXM2LB1BD	2	5A	24V DC	
RXM2LB1ED	2	5A	48V DC	
RXM2LB1B7	2	5A	24V AC	
RXM2LB1F7	2	5A	120V AC	
RXM2LB1P7	2	5A	230V AC	
RXM2LB2JD	2	5A	12V DC	有
RXM2LB2BD	2	5A	24V DC	有
RXM2LB2ED	2	5A	48V DC	有
RXM2LB2B7	2	5A	24V AC	有
RXM2LB2F7	2	5A	120V AC	有
RXM2LB2P7	2	5A	230V AC	有
RXM2LB2CD	2	5A	36V DC	有
RXM2LB2FD	2	5A	110V DC	有
RXM4LB1JD	4	3A	12V DC	
RXM4LB1BD	4	3A	24V DC	
RXM4LB1ED	4	3A	48V DC	
RXM4LB1B7	4	3A	24V AC	
RXM4LB1F7	4	3A	120V AC	
RXM4LB1P7	4	3A	230V AC	
RXM4LB2JD	4	3A	12V DC	有
RXM4LB2BD	4	3A	24V DC	有
RXM4LB2ED	4	3A	48V DC	有
RXM4LB2B7	4	3A	24V AC	有
RXM4LB2F7	4	3A	120V AC	有
RXM4LB2P7	4	3A	230V AC	有
RXM4LB2CD	4	3A	36V DC	有
RXM4LB2FD	4	3A	110V DC	有
底座				
型号	适用于	插件接口	电流	接线结构
RXZE1M2C	RXM 2	无	7A	优化型
RXZE1M4C	RXM 2/4	无	7A	优化型
RXZE2M114	RXM 2/4	有	10A	混合式
RXZE2M114M	RXM 2/4	有	10A	混合式
RXZE2S108M	RXM 2	有	12A	分离式
RXZE2S111M	RXM 3	有	12A	分离式
RXZE2S114M	RXM 4	有	12A	分离式
防浪涌保护插件				
型号	适用于线圈电压范围	描述		
RXM 040W	DC: 6-230V	二极管		
RXM 021RB	DC 或 AC: 6-24V	变阻器		
RXM 021BN	DC 或 AC: 24-60V	变阻器		
RXM 021FP	DC 或 AC: 110-230V	变阻器		
RXM 041BN7	AC: 24-60V	RC 回路		
RXM 041FU7	AC: 110-240V	RC 回路		
其他附件				
订货号	描述			
RXZR335	塑料保护夹子, 用于除优化型以外的底座			
RXZ400	金属保护夹子, 用于除优化型以外的底座			
RXZ410	金属保护夹子, 用于优化型底座			
RXZL420	标签位, 用于除优化型以外的底座			
RXZL520	标签位, 用于继电器本体			
RXZS2	横联片 (2P)			
RXZE2DA	导轨安装附件			
RXZE2FA	面板安装附件			

用户快速选型表



RUM 系列通用型继电器				
型号	触点数量	额定电流	线圈电压	LED 指示灯
RUMC2AB1B7	2(圆针)	10A	AC24V	
RUMC2AB1BD	2(圆针)	10A	DC24V	
RUMC2AB1E7	2(圆针)	10A	AC48V	
RUMC2AB1ED	2(圆针)	10A	DC48V	
RUMC2AB1F7	2(圆针)	10A	AC120V	
RUMC2AB1FD	2(圆针)	10A	DC110V	
RUMC2AB1JD	2(圆针)	10A	DC12V	
RUMC2AB1P7	2(圆针)	10A	AC230V	
RUMC2AB2B7	2(圆针)	10A	AC24V	有
RUMC2AB2BD	2(圆针)	10A	DC24V	有
RUMC2AB2E7	2(圆针)	10A	AC48V	有
RUMC2AB2ED	2(圆针)	10A	DC48V	有
RUMC2AB2F7	2(圆针)	10A	AC120V	有
RUMC2AB2FD	2(圆针)	10A	DC110V	有
RUMC2AB2JD	2(圆针)	10A	DC12V	有
RUMC2AB2P7	2(圆针)	10A	AC230V	有
RUMC3AB1B7	3(圆针)	10A	AC24V	
RUMC3AB1BD	3(圆针)	10A	DC24V	
RUMC3AB1E7	3(圆针)	10A	AC48V	
RUMC3AB1ED	3(圆针)	10A	DC48V	
RUMC3AB1F7	3(圆针)	10A	AC120V	
RUMC3AB1FD	3(圆针)	10A	DC110V	
RUMC3AB1GD	3(圆针)	10A	DC125V	
RUMC3AB1JD	3(圆针)	10A	DC12V	
RUMC3AB1MD	3(圆针)	10A	DC220V	
RUMC3AB1ND	3(圆针)	10A	DC60V	
RUMC3AB1P7	3(圆针)	10A	AC230V	
RUMC3AB2B7	3(圆针)	10A	AC24V	有
RUMC3AB2BD	3(圆针)	10A	DC24V	有
RUMC3AB2E7	3(圆针)	10A	AC48V	有
RUMC3AB2ED	3(圆针)	10A	DC48V	有
RUMC3AB2F7	3(圆针)	10A	AC120V	有
RUMC3AB2FD	3(圆针)	10A	DC110V	有
RUMC3AB2GD	3(圆针)	10A	DC125V	有
RUMC3AB2JD	3(圆针)	10A	DC12V	有
RUMC3AB2ND	3(圆针)	10A	DC60V	有
RUMC3AB2P7	3(圆针)	10A	AC230V	有
RUMC3GB2B7	3(圆针, 镀金触点)	3A	AC24V	有
RUMC3GB2BD	3(圆针, 镀金触点)	3A	DC24V	有
RUMC3GB2E7	3(圆针, 镀金触点)	3A	AC48V	有
RUMC3GB2ED	3(圆针, 镀金触点)	3A	DC48V	有
RUMC3GB2F7	3(圆针, 镀金触点)	3A	AC120V	有
RUMC3GB2P7	3(圆针, 镀金触点)	3A	AC230V	有

用户快速选型表



RUM 系列通用型继电器				
型号	触点数量	额定电流	线圈电压	LED 指示灯
RUMF2AB1B7	2(平针)	10A	AC24V	
RUMF2AB1BD	2(平针)	10A	DC24V	
RUMF2AB1E7	2(平针)	10A	AC48V	
RUMF2AB1ED	2(平针)	10A	DC48V	
RUMF2AB1F7	2(平针)	10A	AC120V	
RUMF2AB1FD	2(平针)	10A	DC110V	
RUMF2AB1JD	2(平针)	10A	DC12V	
RUMF2AB1P7	2(平针)	10A	AC230V	
RUMF2AB2B7	2(平针)	10A	AC24V	有
RUMF2AB2BD	2(平针)	10A	DC24V	有
RUMF2AB2E7	2(平针)	10A	AC48V	有
RUMF2AB2ED	2(平针)	10A	DC48V	有
RUMF2AB2F7	2(平针)	10A	AC120V	有
RUMF2AB2FD	2(平针)	10A	DC110V	有
RUMF2AB2JD	2(平针)	10A	DC12V	有
RUMF2AB2P7	2(平针)	10A	AC230V	有
RUMF3AB1B7	3(平针)	10A	AC24V	
RUMF3AB1BD	3(平针)	10A	DC24V	
RUMF3AB1E7	3(平针)	10A	AC48V	
RUMF3AB1ED	3(平针)	10A	DC48V	
RUMF3AB1F7	3(平针)	10A	AC120V	
RUMF3AB1FD	3(平针)	10A	DC110V	
RUMF3AB1JD	3(平针)	10A	DC12V	
RUMF3AB1P7	3(平针)	10A	AC230V	
RUMF3AB2B7	3(平针)	10A	AC24V	有
RUMF3AB2BD	3(平针)	10A	DC24V	有
RUMF3AB2E7	3(平针)	10A	AC48V	有
RUMF3AB2ED	3(平针)	10A	DC48V	有
RUMF3AB2F7	3(平针)	10A	AC120V	有
RUMF3AB2FD	3(平针)	10A	DC110V	有
RUMF3AB2JD	3(平针)	10A	DC12V	有
RUMF3AB2P7	3(平针)	10A	AC230V	有
基座				
型号	描述			
RUZC2M	2CO 配套插座, 有插件接口, 12A, 混合式, 圆针			
RUZC3M	3CO 配套插座, 有插件接口, 12A, 混合式, 圆针			
RUZSC2M	2CO 配套插座, 有插件接口, 12A, 分离式, 圆针			
RUZSC3M	3CO 配套插座, 有插件接口, 12A, 分离式, 圆针			
RUZSF3M	2/3CO 配套插座, 有插件接口, 12A, 分离式, 平针			
保护选配插件				
型号	描述			
RUW240BD	DC: 6-250V, 二极管			
RUW241P7	AC: 110-240V, RC 回路			
RUW242B7	DC 或 AC: 24V, 变阻器			
RUW242P7	DC 或 AC: 240V, 变阻器			
定时器模块				
型号	描述			
RUW101MW	定时器模块			
附件				
型号	描述			
RUZC200	金属保护夹子			
RUZL420	标签位, 安装于基座			
RUZS2	横联片 (2P)			

用户快速选型表



RPM 系列功率型继电器				
型号	触点数量	额定电流	线圈电压	LED 指示灯
RPM11B7	1	15A	AC24V	
RPM11BD	1	15A	DC24V	
RPM11E7	1	15A	AC48V	
RPM11ED	1	15A	DC48V	
RPM11F7	1	15A	AC120V	
RPM11FD	1	15A	DC110V	
RPM11JD	1	15A	DC12V	
RPM11P7	1	15A	AC230V	
RPM12B7	1	15A	AC24V	有
RPM12BD	1	15A	DC24V	有
RPM12E7	1	15A	AC48V	有
RPM12ED	1	15A	DC48V	有
RPM12F7	1	15A	AC120V	有
RPM12FD	1	15A	DC110V	有
RPM12JD	1	15A	DC12V	有
RPM12P7	1	15A	AC230V	有
RPM21B7	2	15A	AC24V	
RPM21BD	2	15A	DC24V	
RPM21E7	2	15A	AC48V	
RPM21ED	2	15A	DC48V	
RPM21F7	2	15A	AC120V	
RPM21FD	2	15A	DC110V	
RPM21JD	2	15A	DC12V	
RPM21P7	2	15A	AC230V	
RPM22B7	2	15A	AC24V	有
RPM22BD	2	15A	DC24V	有
RPM22E7	2	15A	AC48V	有
RPM22ED	2	15A	DC48V	有
RPM22F7	2	15A	AC120V	有
RPM22FD	2	15A	DC110V	有
RPM22JD	2	15A	DC12V	有
RPM22P7	2	15A	AC230V	有
RPM31B7	3	15A	AC24V	
RPM31BD	3	15A	DC24V	
RPM31E7	3	15A	AC48V	
RPM31ED	3	15A	DC48V	
RPM31F7	3	15A	AC120V	
RPM31FD	3	15A	DC110V	
RPM31JD	3	15A	DC12V	
RPM31P7	3	15A	AC230V	
RPM32B7	3	15A	AC24V	有
RPM32BD	3	15A	DC24V	有
RPM32E7	3	15A	AC48V	有
RPM32ED	3	15A	DC48V	有
RPM32F7	3	15A	AC120V	有
RPM32FD	3	15A	DC110V	有
RPM32JD	3	15A	DC12V	有
RPM32P7	3	15A	AC230V	有
RPM41B7	4	15A	AC24V	
RPM41BD	4	15A	DC24V	
RPM41E7	4	15A	AC48V	
RPM41ED	4	15A	DC48V	
RPM41F7	4	15A	AC120V	
RPM41FD	4	15A	DC110V	
RPM41JD	4	15A	DC12V	
RPM41P7	4	15A	AC230V	
RPM42B7	4	15A	AC24V	有
RPM42BD	4	15A	DC24V	有
RPM42E7	4	15A	AC48V	有
RPM42ED	4	15A	DC48V	有
RPM42F7	4	15A	AC120V	有
RPM42FD	4	15A	DC110V	有
RPM42JD	4	15A	DC12V	有
RPM42P7	4	15A	AC230V	有

用户快速选型表

基座	
型号	描述
RPZF1	RPM1 继电器配套, 有插件接口, 16A, 混合式, 螺钉端子
RPZF2	RPM2 继电器配套, 有插件接口, 16A, 混合式, 螺钉端子
RPZF3	RPM3 继电器配套, 有插件接口, 16A, 混合式, 螺钉端子
RPZF4	RPM4 继电器配套, 有插件接口, 16A, 混合式, 螺钉端子
保护选配插件	
型号	描述
RXM040W	DC: 6-250V, 二极管, 适用于 RPM1/RPM2
RXM021RB	DC 或 AC: 6-24V, 变阻器, 适用于 RPM1/RPM2
RXM021BN	DC 或 AC: 24-60V, 变阻器, 适用于 RPM1/RPM2
RXM021FP	DC 或 AC: 110-240V, 变阻器, 适用于 RPM1/RPM2
RXM041BN7	AC: 24-60V, RC 回路, 适用于 RPM1/RPM2
RXM041FU7	AC: 110-240V, RC 回路, 适用于 RPM1/RPM2
RUW240BD	DC: 6-250V, 二极管, 适用于 RPM3/RPM4
RUW241P7	AC: 110-240V, RC 回路, 适用于 RPM3/RPM4
RUW242B7	DC 或 AC: 24V, 变阻器, 适用于 RPM3/RPM4
RUW242P7	DC 或 AC: 240V, 变阻器, 适用于 RPM3/RPM4
定时器模块	
型号	描述
RUW101MW	定时器模块, 适用于 RPM3/RPM4
其他附件	
型号	描述
RPZR235	金属保护夹子 (适用于 RPF1)
RXZL520	标签位 (所有 RPM)
RPZ1DA	导轨安装附件 (适用于 RPM1)
RXZE2DA	导轨安装附件 (适用于 RPM2)
RPZ3DA	导轨安装附件 (适用于 RPM3)
RPZ4DA	导轨安装附件 (适用于 RPM4)
RPZ1FA	面板安装附件 (适用于 RPM1)
RXZE2FA	面板安装附件 (适用于 RPM2)
RPZ3FA	面板安装附件 (适用于 RPM3)
RPZ4FA	面板安装附件 (适用于 RPM4)

用户快速选型表



RPF 系列功率型继电器

型号	触点数量	额定电流	线圈电压	LED 指示灯
RPF2AB7	2NO	25A	AC24V	无
RPF2ABD	2NO	25A	DC24V	无
RPF2AF7	2NO	25A	AC120V	无
RPF2AFD	2NO	25A	DC110V	无
RPF2AJD	2NO	25A	DC12V	无
RPF2AP7	2NO	25A	AC230V	无
RPF2BB7	2CO	25A	AC24V	无
RPF2BBD	2CO	25A	DC24V	无
RPF2BF7	2CO	25A	AC120V	无
RPF2BFD	2CO	25A	DC110V	无
RPF2BJD	2CO	25A	DC12V	无
RPF2BP7	2CO	25A	AC230V	无

用户快速选型表

SSRP 面板安装固态继电器

继电器本体	触点数量	额定电流	控制电压	工作电压	散热槽
SSRPP8S10A1	1NO	10 A	90...280 V AC	24...280 V AC	无
SSRPP8S25A1	1NO	25 A	90...280 V AC	24...280 V AC	无
SSRPP8S50A1	1NO	50 A	90...280 V AC	24...280 V AC	无
SSRPP8S75A2	1NO	75 A	90...280 V AC	48...530 V AC	无
SSRPP8S90A3	1NO	90 A	90...280 V AC	48...660 V AC	无
SSRPP8S125A3	1NO	125 A	3...32 V DC	48...660 V AC	无
SSRPCDS10A1	1NO	10 A	3...32 V DC	24...280 V AC	无
SSRPCDS25A1	1NO	25 A	3...32 V DC	24...280 V AC	无
SSRPCDS50A1	1NO	50 A	3...32 V DC	24...280 V AC	无
SSRPCDS75A2	1NO	75 A	3...32 V DC	48...530 V AC	无
SSRPCDS90A3	1NO	90 A	3...32 V DC	48...660 V AC	无
SSRPCDS125A3	1NO	125 A	3...32 V DC	48...660 V AC	无

SSRD 导轨安装固态继电器

继电器本体	触点数量	额定电流	控制电压	工作电压	散热槽
SSRDP8S10A1	1NO	10 A	90...280 V AC	24...280 V AC	有
SSRDP8S20A1	1NO	20 A	90...280 V AC	24...280 V AC	有
SSRDP8S30A1	1NO	30 A	90...280 V AC	24...280 V AC	有
SSRDF8S45A1	1NO	45 A	90...140 V AC	24...280 V AC	有
SSRDCDS10A1	1NO	10 A	4...32 V DC	24...280 V AC	有
SSRDCDS20A1	1NO	20 A	4...32 V DC	24...280 V AC	有
SSRDCDS30A1	1NO	30 A	4...32 V DC	24...280 V AC	有
SSRDCDS45A1	1NO	45 A	3...32 V DC	24...280 V AC	有

附件

型号	描述
SSRAH1	散热槽 (适用于 SSRP 面板安装系列)
SSRAT1	散热片 (10 片起起订, 适用于 SSRP 面板安装系列)



用户快速选型表



RSL 系列预安装型薄片式继电器

型号	触点数量	额定电流	线圈电压	LED 指示灯	端子类型
RSL1PVJU	1	6 A	12 V AC/DC	有	螺钉
RSL1PVBU	1	6 A	24 V AC/DC	有	螺钉
RSL1PVEU	1	6 A	48 V AC/DC	有	螺钉
RSL1PVFU	1	6 A	115 V AC/DC	有	螺钉
RSL1PVPU	1	6 A	230 V AC/DC	有	螺钉
RSL1PRJU	1	6 A	12 V AC/DC	有	弹簧
RSL1PRBU	1	6 A	24 V AC/DC	有	弹簧
RSL1PREU	1	6 A	48 V AC/DC	有	弹簧
RSL1PRFU	1	6 A	115 V AC/DC	有	弹簧
RSL1PRPU	1	6 A	230 V AC/DC	有	弹簧

RSL 系列薄片式继电器单体

型号	触点数量	额定电流	线圈电压	触点类型
RSL1GB4JD	1	6 A	12 V DC	镀金
RSL1AB4JD	1	6 A	12 V DC	
RSL1GB4BD	1	6 A	24 V DC	镀金
RSL1AB4BD	1	6 A	24 V DC	
RSL1GB4ED	1	6 A	48 V DC	镀金
RSL1AB4ED	1	6 A	48 V DC	
RSL1GB4ND	1	6 A	60 V DC	镀金
RSL1AB4ND	1	6 A	60 V DC	



RSL 系列薄片底座单体

型号	触点数量	额定电流	线圈电压	继电器单体控制电压	端子类型
RSLZVA1	1	6 A	12...24 V AC/DC	12 或 24 V DC	螺钉
RSLZVA2	1	6 A	48...60V AC/DC	48 或 60 V DC	螺钉
RSLZVA3	1	6 A	110V AC/DC	60 V DC	螺钉
RSLZVA4	1	6 A	230V AC/DC	60 V DC	螺钉
RSLZRA1	1	6 A	12...24V AC/DC	12 或 24 V DC	弹簧
RSLZRA2	1	6 A	48...60V AC/DC	48 或 60 V DC	弹簧
RSLZRA3	1	6 A	110V AC/DC	60 V DC	弹簧
RSLZRA4	1	6 A	230V AC/DC	60 V DC	弹簧



附件

型号	描述
RSLZ5	标签 (64 张起订)
RSLZ2	横联片 (20 极起订)
RSLZ3	隔离片



施耐德电气(中国)投资有限公司

施耐德电气(中国)投资有限公司	北京市朝阳区将台路2号和乔丽晶中心施耐德电气大厦	邮编: 100016	电话: (010) 84346699	传真: (010) 84501130
■ 上海分公司	上海市徐汇区漕河泾开发区宜山路1009号创新大厦10-12, 15-16层	邮编: 200233	电话: (021) 24012500	传真: (021) 64957301
■ 广州分公司	广州市珠江新城临江大道3号发展中心大厦25层	邮编: 510623	电话: (020) 85185188	传真: (020) 85185195
■ 武汉分公司	武汉市汉口建设大道568号新世界国贸大厦1座37层01、02、03、05单元	邮编: 430022	电话: (027) 68850668	传真: (027) 68850488
■ 天津办事处	天津市河西区围堤道125号天信大厦22层2205-2207室	邮编: 300074	电话: (022) 28408408	传真: (022) 28408410
■ 天津分公司	天津市河东区十一经路78号万隆太平洋大厦1401-1404室	邮编: 300171	电话: (022) 84180888	传真: (022) 84180222
■ 济南办事处	济南市泺源大街229号金龙中心主楼21层D室	邮编: 250012	电话: (0531)81678100	传真: (0531)86121628
■ 青岛办事处	青岛香港中路59号国际金融中心35层3501B室	邮编: 266071	电话: (0532) 85793001	传真: (0532) 85793002
■ 石家庄办事处	石家庄市中山东路303号世贸皇冠酒店办公楼12层1201室	邮编: 050011	电话: (0311) 86698713	传真: (0311) 86698723
■ 沈阳办事处	沈阳沈河区青年大街219号华新国际大厦8层F/G/H/I座	邮编: 110016	电话: (024) 23964339	传真: (024) 23964296/4297
■ 哈尔滨办事处	哈尔滨南岗区红军街15号奥威斯发展大厦22层A、B座	邮编: 150001	电话: (0451) 53009797	传真: (0451) 53009639/9640
■ 长春办事处	长春解放大路 2677号长春光大银行大厦1211-12室	邮编: 130061	电话: (0431) 88400302/0303	传真: (0431) 88400301
■ 大连办事处	辽宁省大连市沙河口区五一一路267号17号楼201-1室	邮编: 116023	电话: (0411) 84769100	传真: (0411) 84769511
■ 西安办事处	西安高新区科技路48号创业广场B座17层1706室	邮编: 710075	电话: (029) 88332711	传真: (029) 88324697
■ 太原办事处	太原市府西街268号力鸿大厦B区1003室	邮编: 030002	电话: (0351) 4937186	传真: (0351) 4937029
■ 乌鲁木齐办事处	乌鲁木齐市新华北路5号美丽华酒店A座2521室	邮编: 830002	电话: (0991) 2825888 ext. 2521	传真: (0991) 2848188
■ 南京办事处	南京市中山路268号汇杰广场2001-2003室	邮编: 210008	电话: (025) 83198399	传真: (025) 83198321
■ 苏州办事处	苏州市工业园区苏华路2号国际大厦17层1711-1712单元	邮编: 215021	电话: (0512) 68622550	传真: (0512) 68622620
■ 无锡办事处	无锡市太湖广场永和路28号无锡工商综合大楼17层	邮编: 214021	电话: (0510) 81009780/61/62	传真: (0510) 81009760
■ 南通办事处	江苏省南通市工农路111号华辰大厦1103室	邮编: 226000	电话: (0513) 85586789	传真: (0513) 85586785
■ 常州办事处	常州市局前街2号常州椿庭楼宾馆1216室	邮编: 213000	电话: (0519) 88130710	传真: (0519) 88130711
■ 合肥办事处	合肥市长江东路1104号古井假日酒店820房间	邮编: 230011	电话: (0551) 4291993	传真: (0551) 2206956
■ 杭州办事处	杭州市滨江区江南大道588号恒鑫大厦10楼	邮编: 310053	电话: (0571) 89825800	传真: (0571) 89825801
■ 南昌办事处	江西南昌市八一大道357号财富广场A座2701室	邮编: 330046	电话: (0791) 6272972	传真: (0791) 6295323
■ 福州办事处	福州市仓山区建新镇闽江大道169号水乡温泉住宅区二期29号楼101单元	邮编: 350000	电话: (0591) 87114853	传真: (0591) 87112046
■ 洛阳办事处	洛阳市涧西区凯旋西路88号华阳广场国际大饭店609室	邮编: 471003	电话: (0379) 65588678	传真: (0379) 65588679
■ 厦门办事处	厦门市思明区厦禾路189号银行中心2502-03A室	邮编: 361003	电话: (0592) 2386700	传真: (0592) 2386701
■ 宁波办事处	宁波市江东北路1号宁波中信国际大酒店833室	邮编: 315010	电话: (0574) 87706806	传真: (0574) 87717043
■ 温州办事处	温州市车站大道高联大厦写字楼9层B2号	邮编: 325000	电话: (0577) 86072225	传真: (0577) 86072228
■ 成都办事处	成都市顺城大街308号冠城广场27楼A-F座	邮编: 610017	电话: (028) 86528282	传真: (028) 86528383
■ 重庆办事处	重庆市渝中区邹容路68号重庆大都会商厦12楼11-12室	邮编: 400010	电话: (023) 63839700	传真: (023) 63839707
■ 佛山办事处	佛山市祖庙路33号百花广场26层2622-2623室	邮编: 528000	电话: (0757) 83990312/0029/1312	传真: (0757) 83992619
■ 昆明办事处	云南省昆明市三市街6号柏联广场A座10层07-08单元	邮编: 650021	电话: (0871) 3647550	传真: (0871) 3647552
■ 长沙办事处	长沙市劳动西路215号湖南佳程酒店14层01、10-11单元	邮编: 410007	电话: (0731) 5112588	传真: (0731) 5159730
■ 郑州办事处	郑州市金水路115号中州皇冠假日酒店西翼楼2层	邮编: 450003	电话: (0371) 65939211	传真: (0371) 65939213
■ 中山办事处	中山市中山三路18号中银大厦18楼1803室	邮编: 528403	电话: (0760) 88235979	传真: (0760) 88235979
■ 鞍山办事处	鞍山市铁东区南胜利路21号万科写字楼2009室	邮编: 114001	电话: (0412) 5575511/5522	传真: (0412) 5573311
■ 烟台办事处	烟台市南大街9号金都大厦2514室	邮编: 264001	电话: (0535) 3393899	传真: (0535) 3393998
■ 南宁办事处	广西南宁市青秀区民族大道111号广西发展大厦10层	邮编: 530000	电话: (0771) 5519761/9762	传真: (0771) 5519760
■ 东莞办事处	东莞市南城区体育路2号鸿禧中心A406室	邮编: 523009	电话: (0769) 22413010	传真: (0769) 22413160
■ 深圳办事处	深圳市罗湖区深南东路5047号深圳发展银行大厦17层H-1室	邮编: 518001	电话: (0755) 25841022	传真: (0755) 82080250
■ 泰州办事处	江苏省泰州市青年南路39号新永泰大酒店8512房间	邮编: 225300	电话: (0523) 86397849	传真: (0523) 86397847
■ 扬中办事处	扬中市前进北路52号扬中宾馆2018号房间	邮编: 212000	电话: (0511) 88398528	传真: (0511) 88398538
■ 贵阳办事处	贵阳市中华南路49号贵航大厦12层1204单元	邮编: 550002	电话: (0851) 5887006	传真: (0851) 5887009
■ 海口办事处	海南省海口市文华路18号海南文华大酒店6层607室	邮编: 570305	电话: (0898) 68597287	传真: (0898) 68597295
■ 施耐德(香港)有限公司	香港鲗鱼涌英皇道979号太古坊和域大厦13楼东翼		电话: (00852) 25650621	传真: (00852) 2811029
■ 施耐德电气中国研修学院	北京市朝阳区将台路2号和乔丽晶中心施耐德电气大厦	邮编: 100016	电话: (010) 84346699	传真: (010) 84501130

客户关爱中心热线: 400 810 1315

客户关爱中心热线：400 810 1315

施耐德电气中国
Schneider Electric China
www.schneider-electric.cn

北京市朝阳区将台路2号
和乔丽晶中心施耐德电气大厦
邮编: 100016
电话: (010) 8434 6699
传真: (010) 8450 1130

Schneider Electric Building, Chateau Regency,
No.2 Jiangtai Road,Chaoyang District
Beijing 100016, China
Tel: (010) 8434 6699
Fax: (010) 8450 1130

由于标准和材料的变更，文中所述特性和本资料中的图像只有经过我们的业务部门确认以后，才对我们有约束。



本手册采用生态纸印刷