

Life Is On

Schneider
Electric™
施耐德电气



Zelio Relay 电磁式继电器

产品目录2017



schneider-electric.cn



关于施耐德电气

施耐德电气是全球能效管理和自动化领域的专家，致力于为客户提供安全、可靠、高效、经济以及环保的能源和过程管理。集团 2015 财年销售额为 270 亿欧元，在全球 100 多个国家拥有 16 万名员工。从最简单的开关产品到复杂的运营系统，我们的技术、软件和服务帮助客户管理和优化运营，通过互联互通的科技助力产业优化，改善城市生态，丰富人们的生活。

在施耐德电气，我们称之为：**Life Is On**

施耐德电气中国

- 中国已经成为集团在全球第二大市场
- 在中国拥有 26000 名员工
- 3 个主要研发中心和 1 个施耐德电气研修学院
- 26 家工厂、8 个物流中心、5 个分公司和 40 个办事处遍布全国

目录

产品概述

- 针对小型化的 Zelio RSL 继电器..... 2 页
- 针对可靠性的 Zelio RXG 继电器 2 页
- 针对自动化控制的 Zelio RXM 继电器..... 3 页

选型指南

- 电磁式继电器及插座选型指南 4 页

产品介绍

- RSL 薄片式接口继电器 8 页
- RSB 接口继电器10 页
- RXG 接口继电器12 页
- RXM●A 小型继电器16 页
- RXM●C 小型继电器20 页
- RXM●L 小型继电器22 页
- RUM 通用型继电器24 页
- RPM 功率型继电器28 页
- RPF 功率型继电器32 页
- 技术介绍34 页

Zelio Relay电磁式继电器

用于成倍扩充输入和输出触点数量，或用于逻辑处理控制

RSL型继电器是符合IEC/EN 61810-1、UL508、CSA C22.2 14和EAC国际标准的紧凑型模块式继电器。

Zelio Relay提供从1个到4个转换触点、最高30 A的接口型、小型、通用型和功率型电磁式继电器。这类电磁式继电器有助于减小电气柜尺寸，同时提高机器设备的可靠性。

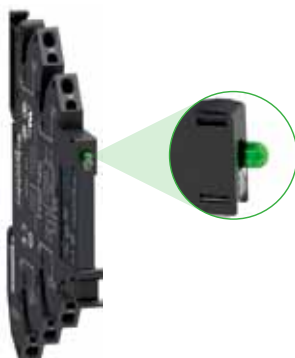
针对小型化的RSL继电器

灵活的产品

- > 提供预组装成套型号
- > 插座电压宽范围选择：12~230 VAC
- > 标准型和低容量型触点选择

更强的性能

- > 插座带有集成反极性保护电路
- > 针对高分断容量或低电流应用要求的继电器
- > 通电和继电器状态LED指示灯



RSL继电器状态的LED指示灯

简单的安装和接线

- > 用于安装和拆卸更换插槽内继电器的锁定/解锁杆
- > 简单的DIN导轨安装和共用连接附件
- > 插座可选择螺钉端子连接或弹簧端子连接



螺钉连接



弹簧连接

针对可靠性的RXG继电器

完整的产品系列

RXG继电器提供宽线圈电压范围，从6~110 VDC和24~230 VAC。RXG继电器提供测试按钮、LED指示灯和透明盖的不同需求选择。



易于安装和使用

RXG继电器是首款采用“一键式”测试按钮的接口继电器。Faston针脚可快速且安全地进行安装。产品宽度16 mm，可大幅节省柜内空间。



“一键式”测试按钮

针对可靠性的RXG继电器 (续)

可扩展的继电器

RXG继电器可采用诸如二极管、带LED的二极管、带LED的可变电阻和RC电路等保护模块加以扩展。



RXM系列继电器为简单和复杂的自动化系统控制提供了简便化和改进功能的特征

针对自动化控制的RXM继电器

易于选择

- > 更多的触点选择范围 (2CO,3CO,4CO)
- > 控制电路电压范围宽, 且有不同的插座类型



便于使用

- > 单步可锁式测试按钮
- > 触点状态的机械指示窗口
- > LED上电指示灯



用于继电器状态的LED指示灯



弹簧连接: 接线无需工具

安装简便

- > 弹簧连接插座 (无需螺丝刀) 可实现最高节约65%的接线时间
- > 插座适用于DIN导轨和面板安装
- > 直接DIN导轨安装或法兰适配器进行安装

设计性能高

- > 符合RoHS和REACH的环保设计
- > 灵活加装保护模块
- > 弹簧插座的导线可承受20 kg的拉拔力

产品类型		插拔式继电器	
		薄片式接口继电器	
			
触点数量和类型 常规额定热电流(NO)		1 CO / 6 A	
控制电路电压		-	
引脚类型		12...60 V	
工作电压		扁平型(PCB型)	
寿命 (工作周期)		最高250 V ~/-	
		60,000	
		10,000,000	
功能		无	
		LED	
		机械指示窗口	
		测试按钮	
		触点类型	
型号		标准型和低容量型	
页码		RSL1●B4●D (1) (2)	
		9	
插座类型		插座(带LED和保护电路)	

触点端子排列		分离式	
连接		螺钉连接	弹簧连接
附件	保护模块	无	无
	计时器模块	无	无
	保护夹	无	无
	插座标识牌	有	有
	DIN导轨的安装适配器	无	无
	带固定耳的安装适配器	无	无
	母线跳线	有, 20极	有, 20极
常规热电流(Ith)		6 A	6 A
型号		RSLZV●● (1)	RSLZR●● (2)
页码		9	

(1) 提供预组装的薄片式接口继电器RSL1PV●● (标准型继电器 + 插座)。
(2) 提供预组装的薄片式接口继电器RSL1PR●● (标准型继电器 + 插座)。

插拔式继电器
接口继电器



1 CO / 16 A
1 CO / 12 A
2 CO / 8 A

24...240 V

6...110 V

扁平型(PCB型)
最高250 V ~/-

100,000

30,000,000

有(由保护模块实现)

无

无

标准型

RSB●●●●●●

11

插座

1 CO / 10 A
2 CO / 5 A

24...230 V

6...110 V

扁平型(PCB型)
最高250 V ~/-

100,000

10,000,000 , AC
10,000,000 , DC

有(可选)

有(可选)

有(可选)

标准型

RXG●●●●

13

插座



分离式

螺钉连接

有

无

有

有

无

无

无

12 A

(2 terminals) x 10 A (3)

RSZE1S35M

RSZE1S48M

11

(3) 当使用带插座RSZE1S48M的继电器RSB1A160●●时，端子必须连接。

分离式

螺钉连接

有

无

有(塑料)

有

无

无

无

1C/O, 10A

2C/O, 5A

RGZE1S35M

RGZE1S48M

15



如需要更多技术信息，请访问www.schneider-electric.cn

产品类型		插拔式继电器		可插拔式中间继电器	
		小型继电器		小型继电器	
					
触点数量和类型 常规额定热电流(NO)		2 CO / 12 A 3 CO / 10 A 4 CO / 6 A 4 CO / 3 A (镀金触点)		2C/O 10A 4C/O 5A	2 C/O / 5 A 4 C/O / 3 A
控制电路电压		24...240 V 12...220 V		24...240 V 12...220 V	24...240 V 12...220 V
引脚类型		扁平型		扁平型	扁平型
工作电压		最高250 V ~/-		最高250 V ~/-	最高250 V ~/-
寿命 (工作周期)	电气, 阻性负载 机械, 空载	100,000 10,000,000		100,000 10,000,000	100,000 10,000,000
功能		LED 机械指示器 可锁测试按钮 触点类型		有(可选) 有 有 标准型	有(可选) 有 无 标准型
型号		RXM●A		RXM●C	RXM●L
页码		17		21	23
插座类型		插座			

触点端子排列		混合式		分离式	优化型
连接		压线框连接	螺钉连接	压线框连接	弹簧连接
附件		有 无 有 有 有 有 有	有 有 有 有 有 有 有	有 无 有 有 有 有 有	- - 有 - - - -
常规热电流(Ith)		10 A	10 A	12A	12A
型号		RXZE2M114M	RXZE2M114	RXZE2S●●●M	RXZE2S114S
页码		19	19	19	23

(1) 插座RXZE2S11●M除外：10 A。

插拔式继电器		采用夹式固定的继电器	
功率型继电器	通用型继电器	功率型继电器	
			
1 CO / 15 A 2 CO / 15 A 3 CO / 15 A 4 CO / 15 A	2 CO / 10 A 3 CO / 10 A	2 CO / 10 A 3 CO / 10 A	2 NO / 30 A (3) 2 CO / 30 A (3)
	24...230 V		
12...110 V	12...220 V	12...110 V	12...24 V
扁平型	圆柱型	扁平型	扁平型
最高250 V ~/-	最高250 V ~/-		最高250 V ~/-
100,000 (2)	100,000		100,000
10,000,000	5,000,000		5,000,000
有(可选)	有(可选)		-
有	有		-
有	有		-
标准型	标准型/低容量型(可选)	标准型	-
RPM●●●●	RUM●●●●●		RPF●●●●
29	25		33
插座	插座		
			
混合式	混合式	分离式	-
螺钉连接	压线框连接		-
有	有		-
有 (针对3极和4极)	有		-
有 (在插座RPZF1上)	有		-
有	有		-
有	无		-
有	无		-
无	无	有, 2极 (I _{th} = 5 A)	-
16 A	12 A		-
RPZF●	RUZC●M	RUZSC●M	RUZSF3M
30	26		-

(2) RPM1和RPM2:100,000；RPM3和RPM4:60,000。

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



如需要更多技术信息，请访问www.schneider-electric.cn

系列介绍

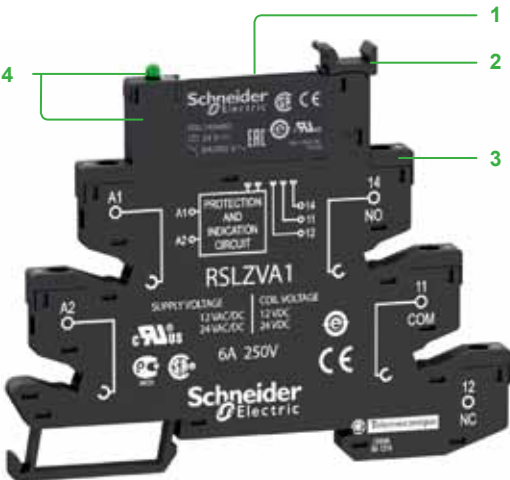
RSL薄片式接口继电器具有尺寸紧凑和模块式设计的优点。当安装在控制柜DIN导轨上时，其6 mm的安装宽度，可以大幅节省空间。

RSL继电器可以提供：

- 预组装产品：一个型号对应一套标准继电器和对应的插座。
- 插座集成保护电路（反极性保护和浪涌）和LED指示灯。
- 2种连接：螺钉连接或弹簧连接。
- 预组装型号涵盖从12至230 V的宽范围的工作电压。

继电器说明

RSL薄片式接口继电器，预组装产品



- 1 标准继电器：1CO，6 A
- 2 扣具固定，方便继电器从插座上拆卸
- 3 插座：通过螺钉连接或弹簧连接进行接线
- 4 插座集成保护电路和LED指示灯

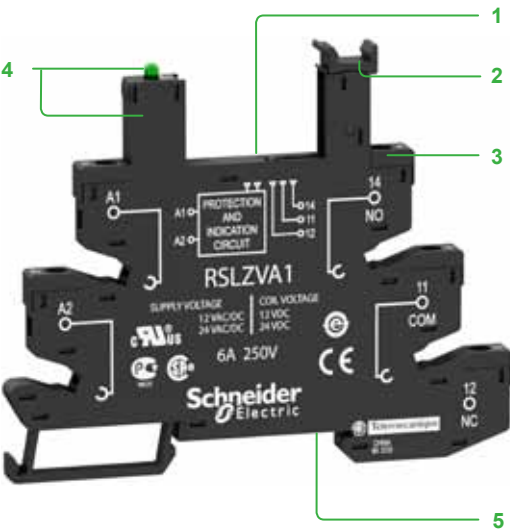


RSL窄型接口继电器

- 1 5个扁平型(PCB)标准引脚

插座说明

用于RSL薄片式接口继电器的插座



- 1 5个继电器引脚插孔
- 2 带标记标签的扣具
- 3 导线通过螺钉接线或弹簧端子连接
- 4 内置保护电路和LED指示灯
- 5 用于DIN导轨的安装槽



RSL1PVBU RSL1PRPU



RSL1AB4ND



RSLZV1 RSLZR1



RSLZ2



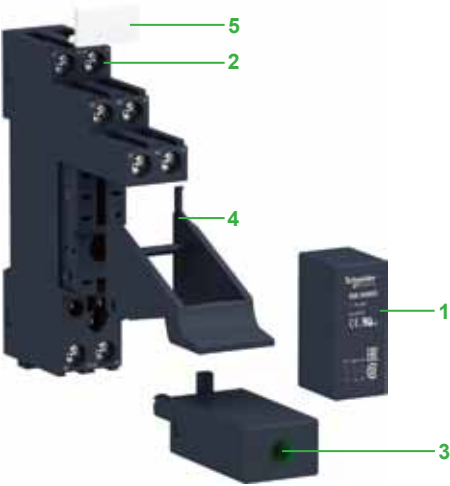
RSLZ3

薄片式接口继电器，预组装版(继电器 + 插座)						
组装完毕的继电器+插座组合						
1CO - 热电流 (Ith) 6A						
工作电压	控制电路电压	插座类型		重量		
		螺钉连接	弹簧连接	型号	重量	
V	V			型号	重量	kg
~ 12	~ 12	RSL1PVJU (RSL1AB4JD + RSLZVA1)	0.031	RSL1PRJU (RSL1AB4JD + RSLZRA1)	0.029	
~ 24	~ 24	RSL1PVBU (RSL1AB4BD + RSLZVA1)	0.031	RSL1PRBU (RSL1AB4BD + RSLZRA1)	0.029	
~ 48	~ 48	RSL1PVEU (RSL1AB4ED + RSLZVA2)	0.031	RSL1PREU (RSL1AB4ED + RSLZRA2)	0.029	
~ 110	~ 60	RSL1PVFU (RSL1AB4ND + RSLZVA3)	0.031	RSL1PRFU (RSL1AB4ND + RSLZRA3)	0.029	
~ 230	~ 60	RSL1PVPU (RSL1AB4ND + RSLZVA4)	0.031	RSL1PRPU (RSL1AB4ND + RSLZRA4)	0.029	

薄片式接口继电器，用户自组装版(继电器 / 插座)				
扁平型(PCB型)标准引脚的继电器				
1CO - 热电流 (Ith) 6A				
控制电路电压	标准型		镀金触点	
	型号	重量	型号	重量
V		kg		kg
~ 12	RSL1AB4JD	0.006	RSL1GB4JD	0.006
~ 24	RSL1AB4BD	0.006	RSL1GB4BD	0.006
~ 48	RSL1AB4ED	0.006	RSL1GB4ED	0.006
~ 60	RSL1AB4ND	0.006	RSL1GB4ND	0.006

配有LED和保护电路的插座					
最小包装数10					
工作电压	配用继电器	插座类型		重量	
		螺钉连接	弹簧连接	型号	重量
V		型号	重量	型号	重量
~ 12 和 ~ 24	RSL1B4JD RSL1B4BD	RSLZVA1	0.025	RSLZRA1	0.023
~ 48 和 ~ 60	RSL1B4ED RSL1B4ND	RSLZVA2	0.025	RSLZRA2	0.023
~ 110	RSL1B4ND	RSLZVA3	0.025	RSLZRA3	0.023
~ 230	RSL1B4ND	RSLZVA4	0.025	RSLZRA4	0.023

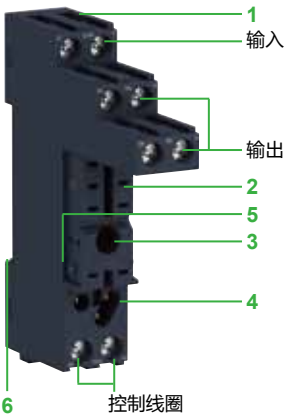
插座附件			
说明	所有插座	型号	重量
标签(64张)	所有插座	RSLZ5	0.001
横联片(20极)	所有插座	RSLZ2	0.003
隔离片(10个)	所有插座	RSLZ3	0.001



系列介绍

RSB接口继电器系列包含：

- 1 继电器：1C/O(12A), 1C/O(16A), 2C/O(8A)
- 2 分离式插座
- 3 通用于所有插座的保护模块(二极管、二极管 + LED、RC电路或可变电阻 + LED)
- 4 用于所有插座的塑料保护夹子
- 5 用于所有插座的标签附件



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 用于面板安装的固定孔
- 4 保护模块安装孔
- 5 塑料保护夹子的固定位
- 6 用于DIN导轨的安装槽

(1) 输入和输出与继电器电源分离。

PF13G39A



RSB1A120JD + RZM031FPD
+ RSZE1S35M

PF13G46A



RSB1A160JD + RSZE1S48M

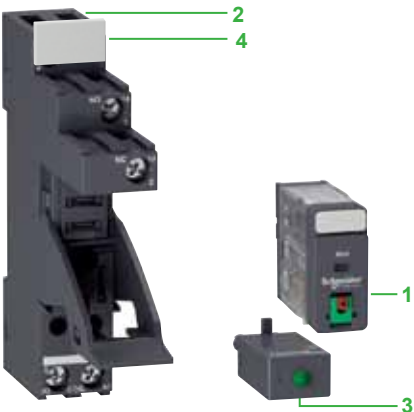
PF514566



RSZR215

标准应用的继电器					
控制电路电压	最小包装数	触点数量和类型 - 热电流 (Ith)			
		1 CO - 12 A	1 CO - 16 A	2 CO - 8 A	重量
		型号	型号	型号	
V					kg
--- 6	10	RSB1A120RD	RSB1A160RD	RSB2A080RD	0.014
--- 12	10	RSB1A120JD	RSB1A160JD	RSB2A080JD	0.014
--- 24	10	RSB1A120BD	RSB1A160BD	RSB2A080BD	0.014
--- 48	10	RSB1A120ED	RSB1A160ED	RSB2A080ED	0.014
--- 60	10	RSB1A120ND	RSB1A160ND	RSB2A080ND	0.014
--- 110	10	RSB1A120FD	RSB1A160FD	RSB2A080FD	0.014
~ 24	10	RSB1A120B7	RSB1A160B7	RSB2A080B7	0.014
~ 48	10	RSB1A120E7	RSB1A160E7	RSB2A080E7	0.014
~ 120	10	RSB1A120F7	RSB1A160F7	RSB2A080F7	0.014
~ 220	10	RSB1A120M7	RSB1A160M7	RSB2A080M7	0.014
~ 230	10	RSB1A120P7	RSB1A160P7	RSB2A080P7	0.014
~ 240	10	RSB1A120U7	RSB1A160U7	RSB2A080U7	0.014
分离式插座					
额定绝缘电压	热电流 (Ith)	继电器类型	最小包装数	型号	重量
					kg
~ 250 V	12 A	RSB1A120●●	10	RSZE1S35M	0.060
	10 A (1)	RSB1A160●● (2) RSB2A080●●	10	RSZE1S48M	0.050
保护模块					
说明	适用	电压	最小包装数	型号	重量
		V			kg
二极管	所有插座	--- 6...230	10	RZM040W	0.003
RC电路	所有插座	~ 24...60	10	RZM041BN7	0.010
		~ 110...240	10	RZM041FU7	0.010
二极管 + 绿色LED	所有插座	--- 6...24	10	RZM031RB	0.004
		--- 24...60	10	RZM031BN	0.004
		--- 110...230	10	RZM031FPD	0.004
可变电阻 + 绿色LED	所有插座	--- 或 ~ 6...24	10	RZM021RB	0.005
		--- 或 ~ 24...60	10	RZM021BN	0.005
		--- 或 ~ 110...230	10	RZM021FP	0.005
附件					
说明	适用	最小包装数	型号	重量	kg
塑料保护夹子	所有插座	10	RSZR215	0.002	
标签	所有插座	10	RSZL300	0.001	

(1) RSZE1S48M是一个两对触点的插座，每对可承载电流10 A。
(2) 当与插座RSZE1S48M一起使用继电器时，必须连接端子。继电器RSB1A160●●可在最高16 A的场合下使用。

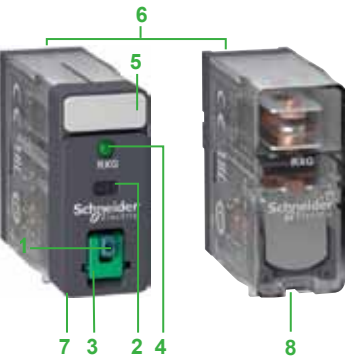


系列介绍

RXG继电器是带有Faston引脚的接口式插拔继电器，用以实现更好的可靠性和牢固的安装。它们广泛地适用于PLC应用。

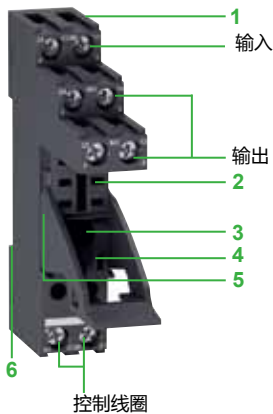
RXG接口继电器系列包含：

- 1 带1CO/10 A继电器和带2CO/5 A继电器
- 2 带分离式触点端子、螺钉接线和标配塑料保护夹的插座
- 3 通用于所有RXG插座的保护模块(二极管、二极管 + LED、RC电路或可变电阻 + LED)
- 4 用于所有RXG插座的标签附件



继电器说明

- 1 测试按钮 (绿色：=，红色：~)
- 2 继电器状态机械指示窗口
- 3 可拆卸锁定门栅，用于强制保持待测试或者待维护的触点
- 4 指示继电器状态的LED (取决于型号)
- 5 继电器标签附件
- 6 继电器引脚
- 7 带按钮、机械指示器和LED选件的面板式继电器
- 8 透明盖继电器



插座说明

带分离式触点端子的插座(1)

- 1 螺钉端子连接
- 2 继电器引脚插孔
- 3 用于面板安装的固定孔
- 4 保护模块用插孔
- 5 塑料保护夹子的固定位
- 6 DIN导轨安装的定位槽

(1) 输入和输出与继电器电源分离。



RXG11RD



RXG22B7

带测试按钮，不带LED				
控制电路电压	最小包装数	触点数量和类型 - 热电流 (Ith)		重量
		1 CO - 10 A	2 CO - 5 A	
		型号	型号	
V				kg
⎓ 6	10	RXG11RD	RXG21RD	0.020
⎓ 12	10	RXG11JD	RXG21JD	0.020
⎓ 24	10	RXG11BD	RXG21BD	0.020
⎓ 48	10	RXG11ED	RXG21ED	0.020
⎓ 60	10	RXG11ND	RXG21ND	0.020
⎓ 110	10	RXG11FD	RXG21FD	0.020
~ 24	10	RXG11B7	RXG21B7	0.020
~ 48	10	RXG11E7	RXG21E7	0.020
~ 120	10	RXG11F7	RXG21F7	0.020
~ 220	10	RXG11M7	RXG21M7	0.020
~ 230	10	RXG11P7	RXG21P7	0.020
带测试按钮，带LED				
⎓ 6	10	RXG12RD	RXG22RD	0.020
⎓ 12	10	RXG12JD	RXG22JD	0.020
⎓ 24	10	RXG12BD	RXG22BD	0.020
⎓ 48	10	RXG12ED	RXG22ED	0.020
⎓ 60	10	RXG12ND	RXG22ND	0.020
⎓ 110	10	RXG12FD	RXG22FD	0.020
~ 24	10	RXG12B7	RXG22B7	0.020
~ 48	10	RXG12E7	RXG22E7	0.020
~ 120	10	RXG12F7	RXG22F7	0.020
~ 220	10	RXG12M7	RXG22M7	0.020
~ 230	10	RXG12P7	RXG22P7	0.020



RXG13RD



RXG15RD

不带测试按钮，带LED				
控制电路电压	最小包装数	触点数量和类型 - 热电流 (Ith)		
		1 CO - 10 A	2 CO - 5 A	
		型号	型号	重量
V				kg
--- 6	10	RXG13RD	RXG23RD	0.020
--- 12	10	RXG13JD	RXG23JD	0.020
--- 24	10	RXG13BD	RXG23BD	0.020
--- 48	10	RXG13ED	RXG23ED	0.020
--- 60	10	RXG13ND	RXG23ND	0.020
--- 110	10	RXG13FD	RXG23FD	0.020
~ 24	10	RXG13B7	RXG23B7	0.020
~ 48	10	RXG13E7	RXG23E7	0.020
~ 120	10	RXG13F7	RXG23F7	0.020
~ 220	10	RXG13M7	RXG23M7	0.020
~ 230	10	RXG13P7	RXG23P7	0.020
不带测试按钮，不带LED				
--- 6	10	RXG15RD	RXG25RD	0.019
--- 12	10	RXG15JD	RXG25JD	0.019
--- 24	10	RXG15BD	RXG25BD	0.019
--- 48	10	RXG15ED	RXG25ED	0.019
--- 60	10	RXG15ND	RXG25ND	0.019
--- 110	10	RXG15FD	RXG25FD	0.019
~ 24	10	RXG15B7	RXG25B7	0.018
~ 48	10	RXG15E7	RXG25E7	0.018
~ 120	10	RXG15F7	RXG25F7	0.018
~ 220	10	RXG15M7	RXG25M7	0.018
~ 230	10	RXG15P7	RXG25P7	0.018

PF132517



RGZE1S48M

PF132522



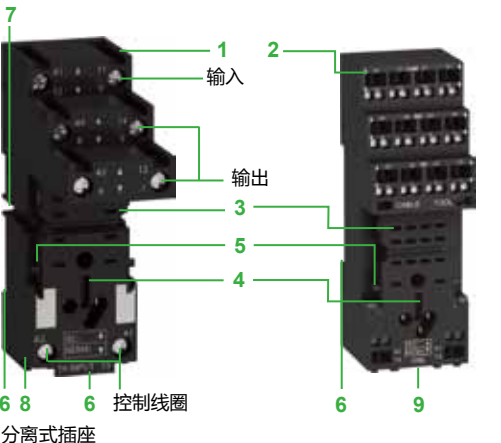
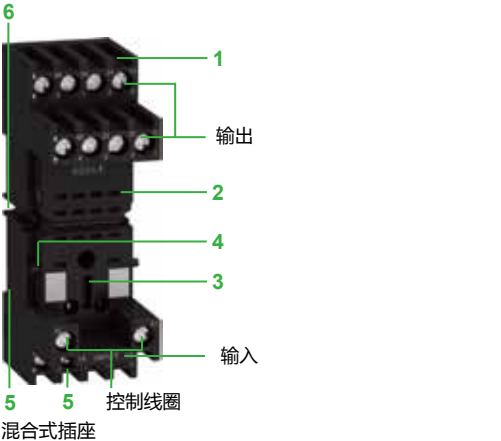
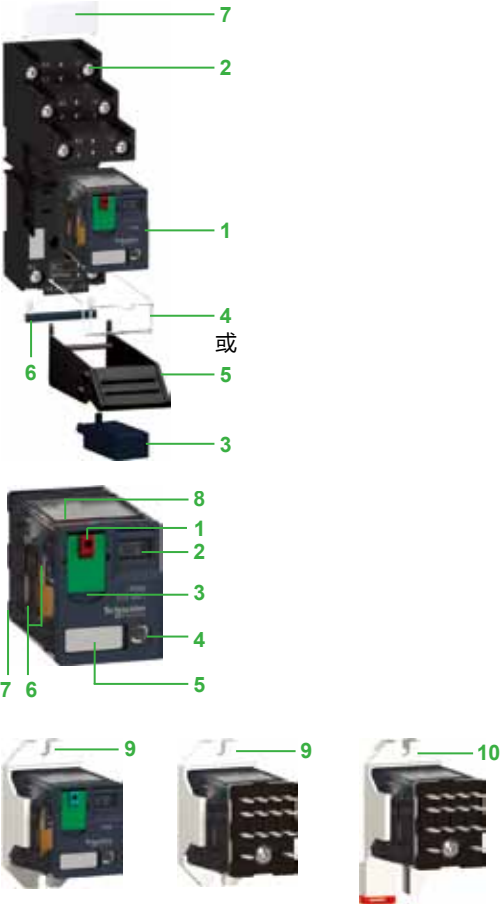
RZM031RB

PF132519



RSZL300

插座(标配塑料保护夹, 螺钉端子)					
说明	热电流 (Ith)	继电器类型	最小包装数	型号	重量 kg
1CO插座	10 A	RXG1●●●	10	RGZE1S35M	0.034
2CO插座	5 A	RXG2●●●	10	RGZE1S48M	0.042
保护模块					
说明	配用	电压	最小包装数	型号	重量 kg
		V			
二极管	所有插座	--- 6...230	10	RZM040W	0.003
RC电路	所有插座	~ 24...60	10	RZM041BN7	0.010
		~ 110...240	10	RZM041FU7	0.010
二极管 + 绿色LED	所有插座	--- 6...24	10	RZM031RB	0.004
		--- 24...60	10	RZM031BN	0.004
		--- 110...230	10	RZM031FPD	0.004
可变电阻 + 绿色LED	所有插座	--- 或 ~ 6...24	10	RZM021RB	0.005
		--- 或 ~ 24...60	10	RZM021BN	0.005
		--- 或 ~ 110...230	10	RZM021FP	0.005
附件					
说明	适用	最小包装数	型号	重量 kg	
塑料保护夹	所有插座	10	RGZR215	0.002	
标签	所有插座	10	RSZL300	0.001	
标签	所有继电器	10	RGZL520	0.001	



系列介绍

RXM小型继电器系列包含：

- 1 继电器：2C/O(12 A)，3C/O(10 A)，4C/O(6 A)及镀金触点4C/O(3 A)
- 2 插座类型：优化型、混合式和分离式
- 3 用于优化型除外的插座的保护模块(二极管、RC电路或可变电阻)
- 4 用于所有插座的金属保持夹(优化型除外)
- 5 用于所有插座的塑料保持夹(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 插座标签附件(RXZE2M114、RXZE2S114S和优化型除外)

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 可拆卸锁定门栅，能长时间强制保持待测试或者待维护的触点
- 4 继电器LED指示器(取决于型号)
- 5 继电器标识附件
- 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 通过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 塑料和金属保护夹固定定位
- 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 弹簧端子连接(无需工具即可插入电缆)
- 3 继电器引脚插孔
- 4 保护模块用插孔
- 5 塑料和金属保护夹子的固定定位
- 6 导轨安装用的定位槽
- 7 面板安装的固定孔
- 8 横联片安装的位置(见www.schneider-electric.cn上关于在插座上安装的尺寸)
- 9 插座标签附件

(1) 输入与继电器电源混合，输出位于插座的相对侧。
(2) 输入和输出与继电器电源分离。



RXM2AB1BD



RXM2AB1F7



RXM2AB2ED



RXM2AB2F7

不带LED的小型继电器 (最小包装数10)

控制电路 触点数量和类型 - 热电流 (Ith)

电压	2 CO - 12 A		3 CO - 10 A		4 CO - 6 A	
	型号	重量	型号	重量	型号	重量
V		kg		kg		kg
— 12	RXM2AB1JD	0.037	RXM3AB1JD	0.037	RXM4AB1JD	0.037
— 24	RXM2AB1BD	0.037	RXM3AB1BD	0.037	RXM4AB1BD	0.037
— 48	RXM2AB1ED	0.037	RXM3AB1ED	0.037	RXM4AB1ED	0.037
— 110	RXM2AB1FD	0.037	RXM3AB1FD	0.037	RXM4AB1FD	0.037
— 220	—	—	—	—	RXM4AB1MD	0.037
~ 24	RXM2AB1B7	0.037	RXM3AB1B7	0.037	RXM4AB1B7	0.037
~ 48	RXM2AB1E7	0.037	RXM3AB1E7	0.037	RXM4AB1E7	0.037
~ 120	RXM2AB1F7	0.037	RXM3AB1F7	0.037	RXM4AB1F7	0.037
~ 230	RXM2AB1P7	0.037	RXM3AB1P7	0.037	RXM4AB1P7	0.037
~ 240	—	—	—	—	RXM4AB1U7	0.037

带LED的小型继电器 (最小包装数10)

— 12	RXM2AB2JD	0.037	RXM3AB2JD	0.037	RXM4AB2JD	0.037
— 24	RXM2AB2BD	0.037	RXM3AB2BD	0.037	RXM4AB2BD	0.037
— 48	RXM2AB2ED	0.037	RXM3AB2ED	0.037	RXM4AB2ED	0.037
— 110	RXM2AB2FD	0.037	RXM3AB2FD	0.037	RXM4AB2FD	0.037
— 125	—	—	—	—	RXM4AB2GD	0.037
~ 24	RXM2AB2B7	0.037	RXM3AB2B7	0.037	RXM4AB2B7	0.037
~ 48	RXM2AB2E7	0.037	RXM3AB2E7	0.037	RXM4AB2E7	0.037
~ 120	RXM2AB2F7	0.037	RXM3AB2F7	0.037	RXM4AB2F7	0.037
~ 230	RXM2AB2P7	0.037	RXM3AB2P7	0.037	RXM4AB2P7	0.037



RXM4GB1BD



RXM4GB1P7



RXM4GB2BD



RXM4GB2F7

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	触点数量和类型 热电流 (Ith)		重量
	4 CO - 3 A		
	型号		
V			kg
--- 12	RXM4GB1JD		0.037
--- 24	RXM4GB1BD		0.037
--- 48	RXM4GB1ED		0.037
--- 110	RXM4GB1FD		0.037
~ 24	RXM4GB1B7		0.037
~ 48	RXM4GB1E7		0.037
~ 120	RXM4GB1F7		0.037
~ 230	RXM4GB1P7		0.037
镀金触点、带LED的小型继电器 (最小包装数10)			
--- 12	RXM4GB2JD		0.037
--- 24	RXM4GB2BD		0.037
--- 48	RXM4GB2ED		0.037
--- 60	RXM4GB2ND		0.037
--- 110	RXM4GB2FD		0.037
--- 125	RXM4GB2GD		0.037
--- 220	RXM4GB2MD		0.037
~ 24	RXM4GB2B7		0.037
~ 48	RXM4GB2E7		0.037
~ 120	RXM4GB2F7		0.037
~ 230	RXM4GB2P7		0.037
~ 240	RXM4GB2U7		0.037



RXZE2M114M
+
Relay RXM4AB1F7



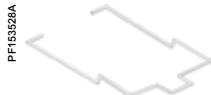
RXM041●●7



RXZS2



RXZE2DA



RXZ400



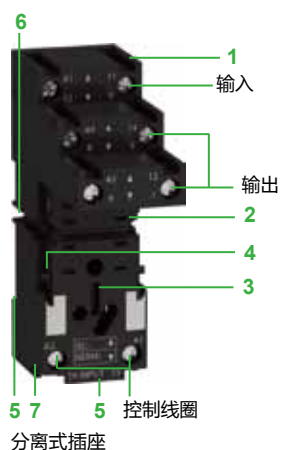
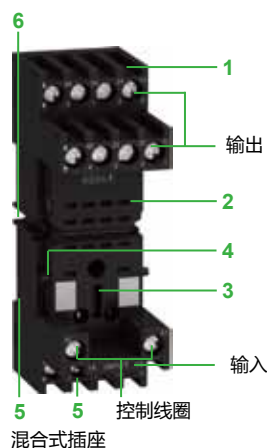
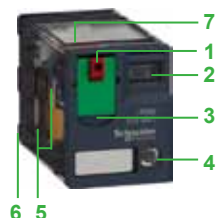
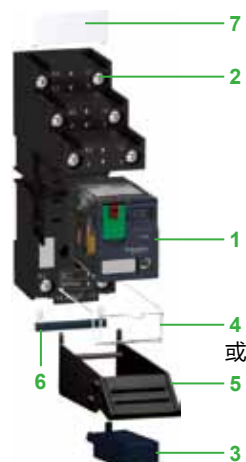
RXZL520

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		螺钉连接	RXM2●●●●● (3) RXM4●●●●●	10	RXZE2M114 (1)	0.048
		压线框连接	RXM2●●●●● (3) RXM4●●●●●	10	RXZE2M114M (1)	0.056
分离式		弹簧端子连接	RXM2●●●●● (3) RXM4●●●●●	10	RXZE2S114S (2)	0.070
		压线框连接	RXM2●●●●●	10	RXZE2S108M (2)	0.058
			RXM3●●●●● RXM4●●●●●	10 10	RXZE2S111M (1) RXZE2S114M (1)	0.066 0.070

保护模块 (均不适用于优化型插座)					
说明	电压	适用	最小 包装数	型号	重量 kg
二极管	~ 6...250	所有插座	10	RXM040W	0.003
RC电路	~ 24...60	所有插座	10	RXM041BN7	0.010
	~ 110...240	所有插座	10	RXM041FU7	0.010
可变电阻	~ 6...24	所有插座	10	RXM021RB	0.030
	~ 24...60	所有插座	10	RXM021BN	0.030
	~ 110...240	所有插座	10	RXM021FP	0.030

附件 (均不适用于优化型插座)				
说明	适用	最小 包装数	型号	重量 kg
金属保护夹	所有插座	10	RXZ400	0.001
塑料保护夹	所有插座	10	RXZR335	0.005
横联片，2极(Ith：5 A)	分离式插座	10	RXZS2	0.005
导轨安装附件 	所有继电器	10	RXZE2DA	0.004
面板安装附件	所有继电器	10	RXZE2FA	0.002
标签	所有继电器	10	RXZL520	0.080
	所有插座 (RXZE2M114和 RXZE2S114S除外)	10	RXZL420	0.001
	RXZE2S114S插座	10	RSZL300	0.001

(1) 热电流(Ith) : 10 A。
(2) 热电流(Ith) : 12 A。
(3) 当在插座RXZE2M●●●●●上安装继电器RXM2●●●●●时, 热电流不应超过10 A。



产品介绍

RXM●C小型继电器系列包括：

- 1 继电器: 2C/O (10A), 4C/O (5A), 所有这些继电器尺寸相同
- 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(安装于分离式插座)

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 导轨安装附件或面板安装附件的固定槽
- 6 继电器引脚
- 7 齿状表面，方便插拔
- 8 面板安装附件
- 9 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

(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。



RXM●CB1F7



RXM●CB2F7

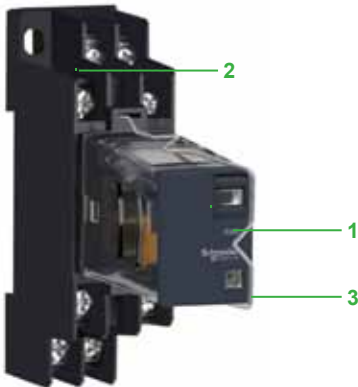
不带LED的小型继电器 (最小包装数10)

控制电路电压	触点的数目和类型-热电流(Ith)			
	2 C/O -10A		4 C/O - 5 A	
	型号	重量	型号	重量
V		kg		kg
--- 12	RXM2CB1JD	0.037	RXM4CB1JD	0.037
--- 24	RXM2CB1BD	0.037	RXM4CB1BD	0.037
--- 48	RXM2CB1ED	0.037	RXM4CB1ED	0.037
--- 110	RXM2CB1FD	0.037	RXM4CB1FD	0.037
--- 220	-	-	RXM4CB1MD	0.037
~ 24	RXM2CB1B7	0.037	RXM4CB1B7	0.037
~ 48	RXM2CB1E7	0.037	RXM4CB1E7	0.037
~ 120	RXM2CB1F7	0.037	RXM4CB1F7	0.037
~ 230	RXM2CB1P7	0.037	RXM4CB1P7	0.037

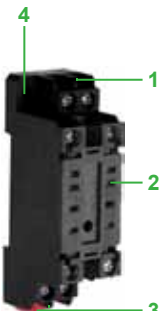
带LED的小型继电器 (最小包装数10)

--- 12	RXM2CB2JD	0.037	RXM4AB2JD	0.037
--- 24	RXM2CB2BD	0.037	RXM4AB2BD	0.037
--- 48	RXM2CB2ED	0.037	RXM4AB2ED	0.037
--- 110	RXM2CB2FD	0.037	RXM4AB2FD	0.037
--- 125	-	-	RXM4AB2GD	0.037
~ 24	RXM2CB2B7	0.037	RXM4AB2B7	0.037
~ 48	RXM2CB2E7	0.037	RXM4AB2E7	0.037
~ 120	RXM2CB2F7	0.037	RXM4AB2F7	0.037
~ 230	RXM2CB2P7	0.037	RXM4AB2P7	0.037

*所有插座和附件与RXM A继电器通用。



RXM2LB2P7+RXZE1M2C+RXZ410



优化型插座RXZ1M2C

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)

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



RXM2LB2CD

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 - 5 A		4 C/O - 3 A	
	型号	重量	型号	重量
V		kg		kg
≡ 12	RXM2LB2JD	0.034	RXM4LB2JD	0.036
≡ 24	RXM2LB2BD	0.034	RXM4LB2BD	0.036
≡ 36	RXM2LB2CD	0.034	RXM4LB2CD	0.036
≡ 48	RXM2LB2ED	0.034	RXM4LB2ED	0.036
≡ 110	RXM2LB2FD	0.034	RXM4LB2FD	0.036
~ 24	RXM2LB2B7	0.034	RXM4LB2B7	0.036
~ 120	RXM2LB2F7	0.034	RXM4LB2F7	0.036
~ 230	RXM2LB2P7	0.034	RXM4LB2P7	0.036

不带LED的小型继电器 (最小包装数10)				
≡ 12	RXM2LB1JD	0.033	RXM4LB1JD	0.034
≡ 24	RXM2LB1BD	0.033	RXM4LB1BD	0.034
≡ 48	RXM2LB1ED	0.033	RXM4LB1ED	0.034
~ 24	RXM2LB1B7	0.033	RXM4LB1B7	0.034
~ 120	RXM2LB1F7	0.033	RXM4LB1F7	0.034
~ 230	RXM2LB1P7	0.033	RXM4LB1P7	0.034



RXZE1M2C

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	RXZE1M2C	0.034
		RXM 4●●●●	10	RXZE1M4C	0.053



RXZ410

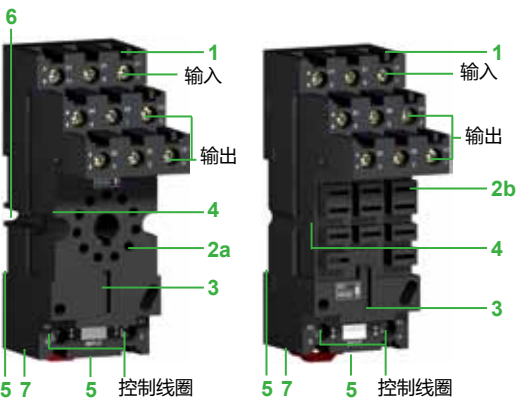
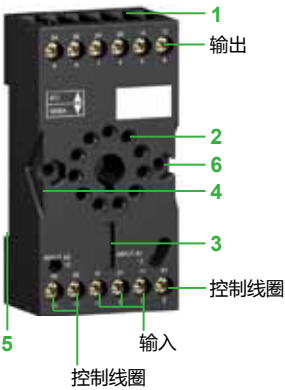
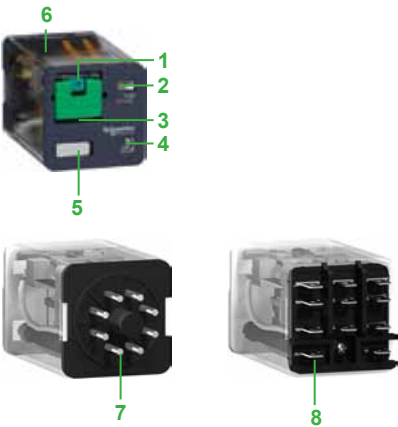
附件					
说明	用于	最小包装数	型号	重量	
金属保护夹子	优化型插座(1个插座配2支RXZ 410夹子)	20	RXZ410	0.001	kg



RXM041●●7

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	RXM040W	0.003
RC电路	~ 24...60	所有插座	20	RXM041BN7	0.01
	~ 110...240	所有插座	20	RXM041FU7	0.01
可变电阻	~ 6...24	所有插座	20	RXM021RB	0.03
	~ 24...60	所有插座	20	RXM021BN	0.03
	~ 110...240	所有插座	20	RXM021FP	0.03

(1)如需安装防浪涌保护模块，请选择混合式或分离式插座。



系列介绍

RUM通用型继电器系列包含：

- 1 继电器：圆针或平针2C/O (10A)，圆针或平针3C/O (10A)
- 2 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个定时器模块
- 4 用于所有RUM插座的金属保护夹
- 5 2极横联片，可简化公共点的跨接
- 6 插座标签附件

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 (1)
- 4 继电器状态LED指示器(取决于型号)
- 5 继电器标签附件
- 6 齿状表面，容易插拔
- 7 圆柱形引脚
- 8 扁平形引脚

插座说明

混合式插座 (2)

- 1 压线框端子连接
- 2 继电器引脚插孔
- 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 (3)

- 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
- 7 横联片的位置

- (1) 在运行期间，锁定门栅必须一直处于闭合位置。
(2) 混合式——控制线圈与触点接线混合，两侧都有。
(3) 分离式——控制线圈接线在一侧，触点接线在另一侧。



RUMC21BD



RUMC21F7



RUMC32BD



RUMF32F7

型号					
带测试按钮，不带LED (最小包装数10件)					
引脚	控制电路电压	触点数量和类型 - 热电流 (Ith)			
		2 CO - 10 A		3 CO - 10 A	
		型号	重量	型号	重量
	V		kg		kg
圆针	— 12	RUMC21JD	0.086	RUMC31JD	0.086
	— 24	RUMC21BD	0.086	RUMC31BD	0.086
	— 48	RUMC21ED	0.086	RUMC31ED	0.086
	— 60	—	—	RUMC31ND	0.086
	— 110	RUMC21FD	0.086	RUMC31FD	0.086
	— 125	—	—	RUMC31GD	0.086
	— 220	—	—	RUMC31MD	0.086
	~ 24	RUMC21B7	0.086	RUMC31B7	0.086
	~ 48	RUMC21E7	0.086	RUMC31E7	0.086
	~ 120	RUMC21F7	0.08	RUMC31F7	0.086
	~ 230	RUMC21P7	0.086	RUMC31P7	0.086
平针	— 12	RUMF21JD	0.086	RUMF31JD	0.086
	— 24	RUMF21BD	0.086	RUMF31BD	0.086
	— 48	RUMF21ED	0.086	RUMF31ED	0.086
	— 110	RUMF21FD	0.086	RUMF31FD	0.086
	~ 24	RUMF21B7	0.086	RUMF31B7	0.086
	~ 48	RUMF21E7	0.086	RUMF31E7	0.086
	~ 120	RUMF21F7	0.086	RUMF31F7	0.086
	~ 230	RUMF21P7	0.086	RUMF31P7	0.086
带测试按钮，带LED (最小包装数10件)					
圆针	— 12	RUMC22JD	0.086	RUMC32JD	0.086
	— 24	RUMC22BD	0.086	RUMC32BD	0.086
	— 48	RUMC22ED	0.086	RUMC32ED	0.086
	— 60	—	—	RUMC32ND	0.086
	— 110	RUMC22FD	0.086	RUMC32FD	0.086
	— 125	—	—	RUMC32GD	0.086
	~ 24	RUMC22B7	0.086	RUMC32B7	0.086
	~ 48	RUMC22E7	0.086	RUMC32E7	0.086
	~ 120	RUMC22F7	0.086	RUMC32F7	0.086
	~ 230	RUMC22P7	0.086	RUMC32P7	0.086
平针	— 12	RUMF22JD	0.086	RUMF32JD	0.086
	— 24	RUMF22BD	0.086	RUMF32BD	0.086
	— 48	RUMF22ED	0.086	RUMF32ED	0.086
	— 110	RUMF22FD	0.086	RUMF32FD	0.086
	~ 24	RUMF22B7	0.086	RUMF32B7	0.086
	~ 48	RUMF22E7	0.086	RUMF32E7	0.086
	~ 120	RUMF22F7	0.086	RUMF32F7	0.086
	~ 230	RUMF22P7	0.086	RUMF32P7	0.086

PF1407338



RUZSC3M +
RUMC3●●●

PF106027



RUW241P7

PF516229



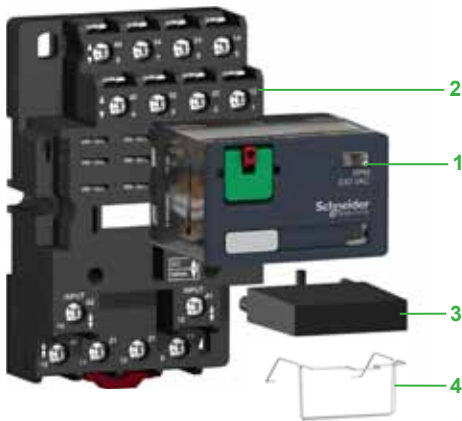
RUW101MW

型号 (续)					
插座					
触点端子布置	连接	继电器类型	最小 包装数	型号	重量 kg
混合式	压线框	RUMC2●●●	10	RUZC2M	0.054
		RUMC3●●●	10	RUZC3M	0.054
分离式	压线框	RUMC2●●●	10	RUZSC2M	0.095
		RUMC3●●●	10	RUZSC3M	0.100
		RUMF2●●●	10	RUZSF3M	0.095
		RUMF3●●●			
保护模块					
说明	适用	电压	最小 包装数	型号	重量
		V			kg
二极管	所有RUM插座	⎓ 6...250	10	RUW240BD	0.004
RC电路	所有RUM插座	~ 110...240	10	RUW241P7	0.004
可变电阻	所有RUM插座	~/⎓ 24	10	RUW242B7	0.004
		~/⎓ 240	10	RUW242P7	0.004
定时模块					
说明	适用	电压		型号	重量
		V			kg
多功能	所有RUM插座	~/⎓ 24... 240		RUW101MW	0.020
时间继电器					
说明	适用			型号	重量 kg
2C/O定时触点 (单功能或多功能)	RUZC●M插座			RE48A●● (1)	—

(1) 请查阅 “Zelio Time时间继电器” 产品目录。



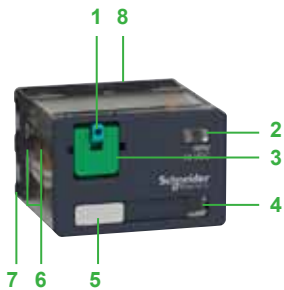
型号 (续)				
附件				
说明	适用	最小 包装数	型号	重量 kg
金属保护夹	所有插座	10	RUZC200	0.001
横联片, 2极(Ith : 5 A)	所有分离式插座	10	RUZS2	0.005
标签	所有继电器	10	RXZL520	0.086
	所有分离式插座	10	RUZL420	0.001



系列介绍

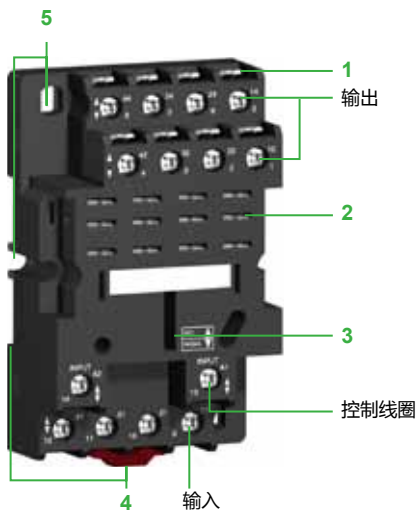
RPM功率型继电器系列包含：

- 1 继电器：1 C/O，2 C/O，3 C/O，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
- 4 用于1C/O继电器的金属保护夹子



继电器说明

- 1 测试按钮，可手动瞬时改变继电器状态 (绿色：—，红色：~)
- 2 继电器状态机械指示窗
- 3 可拆卸锁定门栅，能强制保持待测试或待维护的触点
- 4 继电器状态LED指示器(取决于型号)
- 5 继电器标签附件
- 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。



RPM41BD



RPM41P7



RPM42BD



RPM42P7

型号

不带LED的继电器 (最小包装数10件)

控制电路 电压	触点数量和类型 - 热电流 (Ith)							
	1 CO - 15 A		2 CO - 15 A		3 CO - 15 A		4 CO - 15 A	
	型号	重量	型号	重量	型号	重量	型号	重量
V		kg		kg		kg		kg
— 12	RPM11JD	0.026	RPM21JD	0.036	RPM31JD	0.054	RPM41JD	0.071
— 24	RPM11BD	0.026	RPM21BD	0.036	RPM31BD	0.054	RPM41BD	0.071
— 48	RPM11ED	0.026	RPM21ED	0.036	RPM31ED	0.054	RPM41ED	0.071
— 110	RPM11FD	0.026	RPM21FD	0.036	RPM31FD	0.054	RPM41FD	0.071
~ 24	RPM11B7	0.026	RPM21B7	0.036	RPM31B7	0.054	RPM41B7	0.071
~ 48	RPM11E7	0.026	RPM21E7	0.036	RPM31E7	0.054	RPM41E7	0.071
~ 120	RPM11F7	0.026	RPM21F7	0.036	RPM31F7	0.054	RPM41F7	0.071
~ 230	RPM11P7	0.026	RPM21P7	0.036	RPM31P7	0.054	RPM41P7	0.071

带LED的继电器 (最小包装数10件)

— 12	RPM12JD	0.026	RPM22JD	0.036	RPM32JD	0.054	RPM42JD	0.071
— 24	RPM12BD	0.026	RPM22BD	0.036	RPM32BD	0.054	RPM42BD	0.071
— 48	RPM12ED	0.026	RPM22ED	0.036	RPM32ED	0.054	RPM42ED	0.071
— 110	RPM12FD	0.026	RPM22FD	0.036	RPM32FD	0.054	RPM42FD	0.071
~ 24	RPM12B7	0.026	RPM22B7	0.036	RPM32B7	0.054	RPM42B7	0.071
~ 48	RPM12E7	0.026	RPM22E7	0.036	RPM32E7	0.054	RPM42E7	0.071
~ 120	RPM12F7	0.026	RPM22F7	0.036	RPM32F7	0.054	RPM42F7	0.071
~ 230	RPM12P7	0.026	RPM22P7	0.036	RPM32P7	0.054	RPM42P7	0.071



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	螺钉端子	RPM1●●●	10	RPZF1	0.042
		RPM2●●●	10	RPZF2	0.054
		RPM3●●●	10	RPZF3	0.072
		RPM4●●●	10	RPZF4	0.094
保护模块					
说明	电压	插座类型	最小 包装数	型号	重量
	V				kg
二极管	6...250	RPZF1	20	RXM040W	0.003
		RPZF2			
		RPZF3	10	RUW240BD	0.004
		RPZF4			
RC电路	24...60	RPZF1	20	RXM041BN7	0.010
		RPZF2			
	110...240	RPZF1	20	RXM041FU7	0.010
		RPZF2			
		RPZF3	10	RUW241P7	0.004
		RPZF4			
可变电阻	6...24	RPZF1	20	RXM021RB	0.030
		RPZF2			
	24...60	RPZF1	20	RXM021BN	0.030
		RPZF2			
	110...240	RPZF1	20	RXM021FP	0.030
		RPZF2			
	24	RPZF3	10	RUW242B7	0.004
		RPZF4			
	240	RPZF3	10	RUW242P7	0.004
		RPZF4			
定时模块					
说明	电压	插座类型		型号	重量
	V				kg
多功能	24... 240	RPZF3 RPZF4		RUW101MW	0.020



型号 (续)				
附件				
说明	配用	最小 包装数	型号	重量 kg
金属保护夹 (用于1C/O继电器)	RPZF1	20	RPZR235	0.001
导轨安装附件 (1)	RPM1●●●	20	RPZ1DA	0.004
	RPM2●●●	20	RXZE2DA	0.004
	RPM3●●●	20	RPZ3DA	0.004
	RPM4●●●	20	RPZ4DA	0.006
面板安装附件	RPM1●●●	20	RPZ1FA	0.002
	RPM2●●●	20	RXZE2FA	0.002
	RPM3●●●	20	RPZ3FA	0.003
	RPM4●●●	20	RPZ4FA	0.004
标签	所有继电器	10	RXZL520	0.080

(1) 测试按钮不可操作。



系列介绍

带2C/O或2N/O触点的RPF功率型继电器包含：

- 1 4个或6个Faston型引脚
- 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

Zelio Relay- 电磁式继电器

直接安装的

RPF 功率型继电器



RPF2A●●

功率继电器 (最小包装数10件)			
控制电路 电压	触点数量和类型 - 热电流 (Ith)		
	2 NO - 30 A (1)	2 CO - 30 A (1)	
	型号	型号	重量
V			kg
⎓ 12	RPF2AJD	RPF2BJD	0.082
⎓ 24	RPF2ABD	RPF2BBD	0.082
~ 24	RPF2AB7	RPF2BB7	0.082
~ 120	RPF2AF7	RPF2BF7	0.082
~ 230	RPF2AP7	RPF2BP7	0.082

(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。

继电器			
触点类型			
符号	配置	欧盟	美国
	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)
	转换触点	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	鼠笼式电机的起动和制动；仅在电机停机之后改变转动方向
AC-4	三相交流	鼠笼式电机的起动，点动。反向制动、改变旋转方向
DC-1	直流	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	直流	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	非封闭继电器	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 = 触点数量
(2) 在相等的电流下，将2个触点串联，可以将开关电压增大一倍。

保护模块

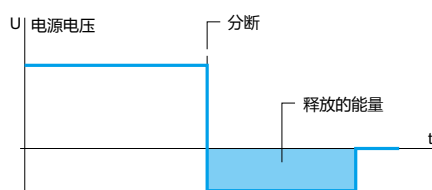
每当电感负载断电时(继电器或接触器的线圈),就会在其两端出现过电压。这电压的峰值可达几千伏,频率可达几兆赫。

这可能干扰包含有电子器件的自动化系统的工作。

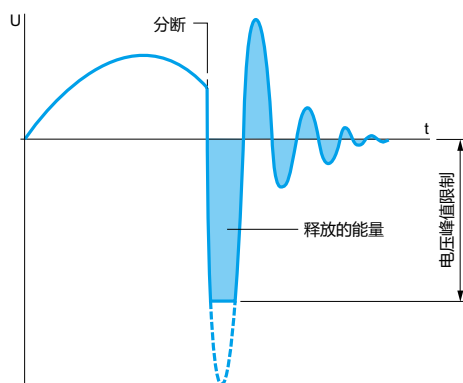
使用保护模块来减少断电时的电压峰值,因此它们能将干扰信号的能量减少至不会干扰邻近线圈和电子器件的程度。

这些模块用于降低以下方面的风险:

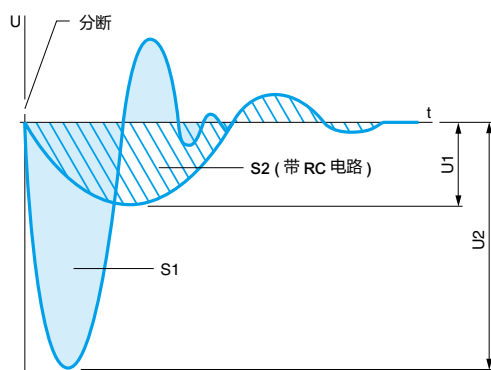
- 电磁兼容性问题
- 触点材料的变质
- 由于过压造成的绝缘损坏
- 电子元件损坏



具有二极管保护模块的线圈电压 (仅直流)



具有可变电阻保护模块的线圈电压 (可为交流或直流)



具有RC电路保护模块的线圈电压 (仅交流)

$S1 = S2 =$ 释放的能量

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
 - 继电器释放时间延长 (是通常时间的3至4倍)
 - 无极性保护
 - 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 $2 U_n$
 - 对继电器释放时间影响很小
- 缺点
 - 不改变线圈的固有振荡频率
 - 对开关频率有限制

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
 - 电压峰值限制在 $3 U_n$
 - 对继电器释放时间影响很小
- 缺点
 - 不保护低电压



施耐德电气 (中国) 有限公司

施耐德电气 (中国) 有限公司	北京市朝阳区望京东路6号施耐德电气大厦	邮编：100102	电话：(010) 84346699	传真：(010) 65037402
■ 北京SBMLV	北京经济技术开发区凉水河二街2号	邮编：100176	电话：(010) 65039999/9001	传真：(010) 65039639/9295
■ 上海分公司	上海市普陀区云岭东路89号长风国际大厦6层, 8-9层, 11-13层	邮编：200062	电话：(021) 60656699	传真：(021) 60768981
■ 张江办事处	上海市浦东新区龙东大道3000号9号楼	邮编：201203	电话：(021) 61598888	
■ 广州分公司	广州市天河区珠江新城金穗路62号侨鑫国际金融中心大厦20层02-05单元	邮编：510623	电话：(020) 85185188	传真：(020) 85185195
■ 武汉分公司	武汉市东湖高新区光谷大道77号金融港B11栋	邮编：430205	电话：(027) 59373000	传真：(027) 59373001
■ 西安分公司	西安市高新区天谷八路211号环普产业科技园C栋1-4层	邮编：710077	电话：(029) 65692599	传真：(029) 65692588
■ 成都分公司	成都市高新区世纪城南路599号天府软件园D区7栋5层	邮编：610041	电话：(028) 66853777	传真：(028) 66853778
■ 深圳分公司	深圳市南山区科苑南路3099号中国储能大厦7楼A-C单元和8楼	邮编：518000	电话：(0755) 36677988	传真：(0755) 36677982
■ 天津办事处	天津市滨海高新技术产业开发区华苑产业区(环外)海泰创新六路11号施耐德电气工业园2号楼5层	邮编：300392	电话：(022) 23748000	传真：(022) 23748100
■ 唐山办事处	唐山市高新技术开发区建设北路101号高科总部大厦207室	邮编：063000	电话：(0315) 6710148	传真：(0315) 6710146
■ 呼和浩特办事处	呼和浩特市新城区新华东街85号太伟方恒国际广场C座6层6027室	邮编：010010	电话：(0471) 6537509	传真：(0471) 6537529
■ 济南办事处	济南市市中区二环南路6636号中海广场21层2104室	邮编：250024	电话：(0531) 81678100	传真：(0531) 86121628
■ 青岛办事处	青岛市崂山区秦岭路18号青岛国展财富中心二楼四层413-414室	邮编：266061	电话：(0532) 85793001	传真：(0532) 85793002
■ 石家庄办事处	石家庄市中山东路303号世贸广场酒店办公楼12层1201室	邮编：050011	电话：(0311) 86698713	传真：(0311) 86698723
■ 沈阳办事处	沈阳市东陵区上深沟村860-6号F9-412房间	邮编：110167	电话：(024) 23964339	传真：(024) 23964296
■ 哈尔滨办事处	哈尔滨市南岗区红军街15号奥威斯发展大厦21层J座	邮编：150001	电话：(0451) 53009797	传真：(0451) 53009640
■ 长春办事处	长春市解放大路 2677号长春光大银行大厦1211-12室	邮编：130061	电话：(0431) 88400302/03	传真：(0431) 88400301
■ 大连办事处	大连市沙河口区五一一路267号大连软件园17号大厦201-I室	邮编：116023	电话：(0411) 84769100	传真：(0411) 84769511
■ 太原办事处	太原市府西街268号力鸿大厦B区805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165号广汇中天广场21层XTUVW号	邮编：830001	电话：(0991) 6766838	传真：(0991) 6766830
■ 南京办事处	南京市建邺区河西大街66号明星国际商务中心A座8层	邮编：210019	电话：(025) 83198399	传真：(025) 83198321
■ 苏州办事处	苏州市工业园区东沈浒路118号	邮编：215123	电话：(0512) 68622550	传真：(0512) 68622620
■ 无锡办事处	无锡市高新技术产业开发区汉江路20号	邮编：214028	电话：(0510) 81009780	传真：(0510) 81009760
■ 南通办事处	江苏省南通市工农路111号华辰大厦A座1103室	邮编：226000	电话：(0513) 85228138	传真：(0513) 85228134
■ 常州办事处	常州市新北区太湖东路101-1常发商业广场5-1801室	邮编：213022	电话：(0519) 85516601	传真：(0519) 88130711
■ 合肥办事处	合肥市胜利路198号希尔顿酒店六楼	邮编：230011	电话：(0551) 64291993	传真：(0551) 64279010
■ 杭州办事处	杭州市滨江区江南大道618号东冠大厦5楼	邮编：310052	电话：(0571) 89825880	传真：(0571) 89825801
■ 南昌办事处	江西省南昌市红谷滩赣江北大道1号中航广场1001-1002室	邮编：330008	电话：(0791) 82075750	传真：(0791) 82075751
■ 福州办事处	福州仓山区浦上大道272号仓山万达广场A2楼13层11室	邮编：350001	电话：(0591) 38729998	传真：(0591) 38729990
■ 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9层	邮编：471003	电话：(0379) 65588678	传真：(0379) 65588679
■ 厦门办事处	厦门市火炬高新区马垄路455号	邮编：361006	电话：(0592) 2386700	传真：(0592) 2386701
■ 宁波办事处	宁波市江东北路 1 号中信宁波国际大酒店 833 室	邮编：315040	电话：(0574) 87706806	传真：(0574) 87717043
■ 温州办事处	温州市龙湾区上江路198号新世纪商务大厦B幢9楼902-2	邮编：325000	电话：(0577) 86072225	传真：(0577) 86072228
■ 重庆办事处	重庆市渝中区瑞天路56号企业天地4号办公楼10层5、6、7单元	邮编：400043	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2622-23室	邮编：528000	电话：(0757) 83990312	传真：(0757) 83992619
■ 昆明办事处	昆明市三市街6号柏联广场A座10楼07-08单元	邮编：650021	电话：(0871) 63647550	传真：(0871) 63647552
■ 长沙办事处	长沙市雨花区万家丽中路二段8号华晨世纪广场B区10层24号	邮编：410007	电话：(0731) 88968983	传真：(0731) 88968986
■ 郑州办事处	郑州市金水路115号中州皇冠假日酒店C座西翼2层	邮编：450003	电话：(0371) 65939211	传真：(0371) 65939213
■ 中山办事处	中山市东区兴政路1号中环广场3座1103室	邮编：528403	电话：(0760) 88235979	传真：(0760) 88235979
■ 银川办事处	银川市兴庆区文化西街106号银川国际贸易中心B栋13层B05	邮编：750001	电话：(0951) 5198191	传真：(0951) 5198189
■ 兰州办事处	兰州市城关区广场南路4-6号国芳写字楼2310-2311室	邮编：730030	电话：(0931) 8795058	传真：(0931) 8795055
■ 烟台办事处	烟台市开发区长江路218号烟台昆仑大酒店1806室	邮编：264006	电话：(0535) 6381175	传真：(0535) 6381275
■ 扬州办事处	扬中市环城东路1号东苑大酒店4楼666房间	邮编：212200	电话：(0511) 88398528	传真：(0511) 88398538
■ 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楼	邮编：530022	电话：(0771) 5519761/62	传真：(0771) 5519760
■ 东莞办事处	东莞市南城区体育路2号鸿禧中心B417单元	邮编：523000	电话：(0769) 22413010	传真：(0769) 22413160
■ 贵阳办事处	贵阳市观山湖区诚信路西侧腾祥·迈德国际一期(A2)1-14-6	邮编：550002	电话：(0851) 85887006	传真：(0851) 85887009
■ 海口办事处	海口市文华路18号海南君华海逸酒店6层607室	邮编：570105	电话：(0898) 68597287	传真：(0898) 68597295
■ 施耐德电气(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) 28111029
■ 施耐德电气大学中国学习与发展学院	北京市朝阳区望京东路6号施耐德电气大厦	邮编：100102	电话：(010) 84346699	传真：(010) 84501130

Life Is On

Schneider
Electric™
施耐德电气

客户关爱中心热线：400 810 1315

施耐德电气(中国)有限公司
Schneider Electric (China) Co., Ltd.

北京市朝阳区望京东路6号
施耐德电气大厦
邮编: 100102
电话: (010) 8434 6699
传真: (010) 8450 1130

Schneider Electric Building, No. 6,
East WangJing Rd., Chaoyang District
Beijing 100102 P.R.C.
Tel: (010) 8434 6699
Fax: (010) 8450 1130

www.schneider-electric.cn

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。

ECATA978
2017.03

本手册采用生态纸印刷

