

概述

SZR系列通用型功率继电器适用于多种应用环境，包括电力、工厂自动化逻辑控制、各种机械设备的控制，以及各种控制柜、控制箱等。

SZR 系列功率继电器的紧凑设计，适应各种应用场合。MY 系列两路类型可承载5A的负载电流，四副触点类型可以承受3A的电流，LY系列可承载10A的电流。

有两种附加功能可选：通用型，不带LED灯；带LED指示。

特点

- ◆小体积设计，标准安装尺寸
- ◆MY2：银合金，电流负载5A
- ◆MY4：银合金，电流负载3A
- ◆LY系列：银合金，电流负载10A
- ◆LY系列带有防电弧隔离栅
- ◆高可靠性，使用寿命长
- ◆高灵敏度，反应时间不超过20ms
- ◆高强的抗震动和抗冲击性能
- ◆带指示灯类型
- ◆CE CQC 认证



典型应用

- ◆控制面板、控制箱、控制柜
- ◆电梯控制系统
- ◆机械控制、工厂生产线控制系统
- ◆测试设备
- ◆输配电系统

型号说明

SZR-MY 2 - S- N 1 AC110/120V

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① 通用继电器

② 电流等级

MY: 5A 或3A

LY: 10A

③ 电路数

2: DPDT

4: 4PDT

④ 采购类别

S: 采购代号 (S为默认代号)

⑤ 选项

空白: 没有指示灯

N: 带指示灯

⑥ 1: 默认值

⑦ 电压等级

AC6V = 6 VAC

AC12V = 12 VAC

AC24V = 24 VAC

AC48V = 48 VAC

AC110/120V = 110/120 VAC

AC220V = 220 VAC

DC6V = 6 VDC


DC12V = 12 VDC

DC24V = 24 VDC

DC48V = 48 VDC

DC110V = 110 VDC

选型表：SZR-MY2系列参数

		SZR-MY2-S-1 AC6V		SZR-MY2-S-1 AC12V		SZR-MY2-S-1 AC24V		SZR-MY2-S-1 AC48V		SZR-MY2-S-1 AC110/120V		SZR-MY2-S-1 AC220V		SZR-MY2-S-1 DC6V		SZR-MY2-S-1 DC12V		SZR-MY2-S-1 DC24V		SZR-MY2-S-1 DC48V		SZR-MY2-S-1 DC110V		SZR-MY2-S-N1 AC6V		SZR-MY2-S-N1 AC12V		SZR-MY2-S-N1 AC24V		SZR-MY2-S-N1 AC48V		SZR-MY2-S-N1 AC110/120V		SZR-MY2-S-N1 AC220V		SZR-MY2-S-N1 DC6V		SZR-MY2-S-N1 DC12V		SZR-MY2-S-N1 DC24V		SZR-MY2-S-N1 DC48V		SZR-MY2-S-N1 DC110V	
		触点参数		5A		DPDT		250VAC, 5A		30VDC, 5A		250VAC, 5A		30VDC, 5A		1250VA		150W		1250VA		150W																							
线圈参数		选项		标准型, 无指示灯										带LED指示灯																															
		线包输入电压		6VAC	12VAC	24VAC	48VAC	110/120VAC	220VAC	6VDC	12VDC	24VDC	48VDC	110VDC																															
		线包电阻(欧姆)		11.5	40	160	600	3750/3900	13000	40	160	630	2600	11000																															
		额定电流(mA) 50Hz时测量		215.2	106.9	62.4	33.3	12.6	6.5	150	75	36.9	18.5	10																															
		额定电流(mA) 60Hz时测量		190.4	98.2	52.2	27.8	10.8	5.4	150	75	36.9	18.5	10																															
		消耗功率(W) 60Hz时测量		1.2VA						0.9W																																			
		电压降(相对额定电压)		最小30%						最小10%																																			
		最小动作电压		最大80%额定电压						最大75%额定电压																																			
		最大持续电压		110%额定电压																																									
		最小工作电压		80%额定电压																																									
整体参数		动作时间		最大20 毫秒																																									
		释放时间		最大20 毫秒																																									
		环境温度		-55~70 摄氏度																																									
		环境湿度		35~85% RH																																									
		触点材料		银合金																																									
		接触电阻		最大50 毫欧																																									
		电气寿命		大于100000次 (1800 次/小时)																																									
		机械寿命		大于1000000次 (18000次/小时)																																									
		绝缘电阻		大于500兆欧 (500VDC)																																									
		初始耐压		同极触点之间						1000VAC/1min						异极触点之间						1000VAC/1min																							
		触点与线圈之间						2000VAC/1min																																					
抗振动性能		10~55Hz, 1mm 双向振幅																																											
抗冲击性能		100m/s ² (约10g)																																											
重量		35 克																																											
认证标准		CE CQC																																											

选型表：SZR-MY4系列参数

	SZR-MY4-S-1 AC6V	SZR-MY4-S-1 AC12V	SZR-MY4-S-1 AC24V	SZR-MY4-S-1 AC48V	SZR-MY4-S-1 AC110/120V	SZR-MY4-S-1 AC220V	SZR-MY4-S-1 DC6V	SZR-MY4-S-1 DC12V	SZR-MY4-S-1 DC24V	SZR-MY4-S-1 DC48V	SZR-MY4-S-1 DC110V	SZR-MY4-S-N1 AC6V	SZR-MY4-S-N1 AC12V	SZR-MY4-S-N1 AC24V	SZR-MY4-S-N1 AC48V	SZR-MY4-S-N1 AC110/120V	SZR-MY4-S-N1 AC220V	SZR-MY4-S-N1 DC6V	SZR-MY4-S-N1 DC12V	SZR-MY4-S-N1 DC24V	SZR-MY4-S-N1 DC48V	SZR-MY4-S-N1 DC110V		
	3A																							
触点参数	触点类型	4PDT																						
	阻性负载	250VAC, 3A					30VDC, 3A					250VAC, 3A					30VDC, 3A							
	开关容量(阻)	750VA					90W					750VA					90W							
	选项	标准型, 无指示灯											带LED指示灯											
线圈参数	线包输入电压	6VAC	12VAC	24VAC	48VAC	110/120VAC	220VAC	6VDC	12VDC	24VDC	48VDC	110VDC												
	线包电阻(欧姆)	11.5	40	160	600	3750/3900	13000	40	160	630	2600	11000												
	额定电流(mA) 50Hz时测量	215.2	106.9	62.4	33.3	12.6	6.5	150	75	36.9	18.5	10												
	额定电流(mA) 60Hz时测量	190.4	98.2	52.2	27.8	10.8	5.4	150	75	36.9	18.5	10												
	消耗功率(W) 60Hz时测量	1.2VA											0.9W											
	电压降(相对额定电压)	最小30%											最小10%											
	最小动作电压	最大80%额定电压											最大75%额定电压											
	最大持续电压	110%额定电压																						
	最小工作电压	80%额定电压																						
	整体参数	动作时间	最大20 毫秒																					
释放时间		最大20 毫秒																						
环境温度		-55~70 摄氏度																						
环境湿度		35~85% RH																						
触点材料		银合金																						
接触电阻		最大50 毫欧																						
电气寿命		大于100000次 (1800 次/小时)																						
机械寿命		大于1000000次 (18000次/小时)																						
绝缘电阻		大于500兆欧 (500VDC)																						
初始耐压		同极触点之间												1000VAC/1min										
		异极触点之间												1000VAC/1min										
		触点与线圈之间												2000VAC/1min										
抗振动性能	10~55Hz, 1mm 双向振幅																							
抗冲击性能	100m/s ² (约10g)																							
重量	35 克																							
认证标准	CE CQC																							





选型表：SZR-LY2系列参数

		SZR-LY2-S-N1 AC6V	SZR-LY2-S-N1 AC12V	SZR-LY2-S-N1 AC24V	SZR-LY2-S-N1 AC48V	SZR-LY2-S-N1 AC110/120V	SZR-LY2-S-N1 AC220V	SZR-LY2-S-N1 DC6V	SZR-LY2-S-N1 DC12V	SZR-LY2-S-N1 DC24V	SZR-LY2-S-N1 DC48V	SZR-LY2-S-N1 DC110V	
		10A											
触点参数	触点类型	DPDT											
	阻性负载	250VAC, 10A			30VDC, 10A			250VAC, 10A			30VDC, 10A		
	开关容量(阻)	2500VA			300W			2500VA			300W		
	选项	带LED指示灯											
线圈参数	线包输入电压	6VAC	12VAC	24VAC	48VAC	110/120VAC	220VAC	6VDC	12VDC	24VDC	48VDC	110VDC	
	线包电阻(欧姆)	11.5	40	160	600	3750/3900	13000	40	160	630	2600	11000	
	额定电流(mA) 50Hz时测量	215.2	106.9	62.4	33.3	12.6	6.5	150	75	36.9	18.5	10	
	额定电流(mA) 60Hz时测量	190.4	98.2	52.2	27.8	10.8	5.4	150	75	36.9	18.5	10	
	消耗功率(W) 60Hz时测量	1.2VA						0.9W					
	电压降(相对额定电压)	最小30%						最小10%					
	最小动作电压	最大80%额定电压						最大75%额定电压					
	最大持续电压	110%额定电压											
	最小工作电压	80%额定电压											
	整体参数	动作时间	最大20 毫秒										
释放时间		最大20 毫秒											
环境温度		-25~55摄氏度											
环境湿度		35~85% RH											
触点材料		银合金											
接触电阻		最大50 毫欧											
电气寿命		大于100000次 (1800 次/小时)											
机械寿命		大于1000000次 (18000次/小时)											
绝缘电阻		大于500兆欧 (500VDC)											
初始耐压		同极触点之间						1000VAC/1min					
		异极触点之间						1000VAC/1min					
		触点与线圈之间						2000VAC/1min					
抗振动性能		10~55Hz, 1mm 双向振幅											
抗冲击性能	100m/s ² (约10g)												
重量	35 克												
认证标准	CE CQC												



选型表：SZR-LY4系列参数

		SZR-LY4-S-N1 AC6V	SZR-LY4-S-N1 AC12V	SZR-LY4-S-N1 AC24V	SZR-LY4-S-N1 AC48V	SZR-LY4-S-N1 AC110/120V	SZR-LY4-S-N1 AC220V	SZR-LY4-S-N1 DC6V	SZR-LY4-S-N1 DC12V	SZR-LY4-S-N1 DC24V	SZR-LY4-S-N1 DC48V	SZR-LY4-S-N1 DC110V		
		10A												
触点参数	触点类型	4PDT												
	阻性负载	250VAC, 10A			30VDC, 10A			250VAC, 10A			30VDC, 10A			
	开关容量(阻)	2500VA			300W			2500VA			300W			
	选项	带LED指示灯												
线圈参数	线包输入电压	6VAC	12VAC	24VAC	48VAC	110/120VAC	220VAC	6VDC	12VDC	24VDC	48VDC	110VDC		
	线包电阻(欧姆)	5	20	80	320	1680/2000	6700	24	96	360	1540	6800		
	额定电流(mA) 50Hz时测量	386	199	93.6	47	25.5/27	13.1	250	125	62	31	13.6		
	额定电流(mA) 60Hz时测量	330	170	80	40	21.8/22.6	11.2	250	125	62	31	13.6		
	消耗功率(W) 60Hz时测量	2.5VA						1.5W						
	电压降(相对额定电压)	最小30%						最小10%						
	最小动作电压	最大80%额定电压						最大75%额定电压						
	最大持续电压	110%额定电压												
	最小工作电压	80%额定电压												
	整体参数	动作时间	最大20 毫秒											
释放时间		最大20 毫秒												
环境温度		-25~55摄氏度												
环境湿度		35~85% RH												
触点材料		银合金												
接触电阻		最大50 毫欧												
电气寿命		大于100000次 (1800 次/小时)												
机械寿命		大于1000000次 (18000次/小时)												
绝缘电阻		大于500兆欧 (500VDC)												
初始耐压		同极触点之间							1000VAC/1min					
		异极触点之间							1000VAC/1min					
		触点与线圈之间							2000VAC/1min					
抗振动性能	10~55Hz, 1mm 双向振幅													
抗冲击性能	100m/s ² (约10g)													
重量	65 克													
认证标准	CE CQC													

选型表：SZX系列底座参数

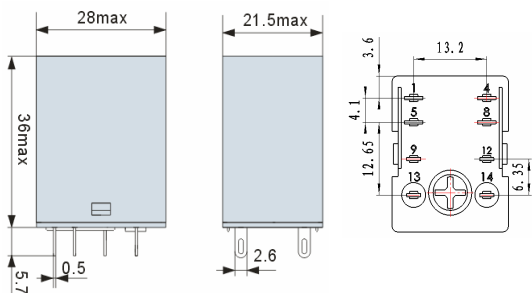
SZX-SMF-08SN		SZX-SMF-14SN	
			
SZX-SLF-08SE		SZX-SLF-14SE	
			
SZR-MY2 配套插座	SZR-MY4 配套插座	SZR-LY2 配套插座	SZR-LY4 配套插座
SZX-SMF-08SN	SZX-SMF-14SN	SZX-SLF-08SE	SZX-SLF-14SE

选型表：SZX卡扣系列

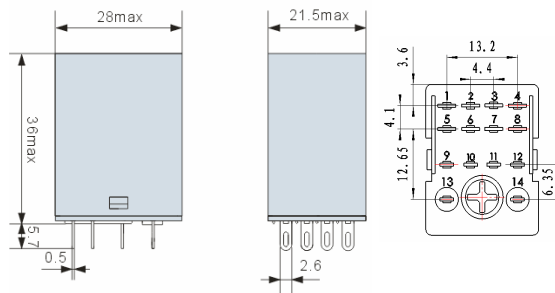
SZX-SMF-CM		SZX-SLF-CL	
			
配套插座	SZX-SMF-08SN SZX-SMF-14SN	配套插座	SZX-SLF-08SE SZX-SLF-14SE

安装尺寸图：SZR、SZX系列参数

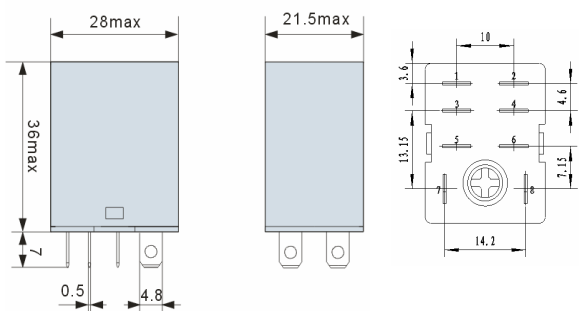
SZR-MY2外形及安装脚位图



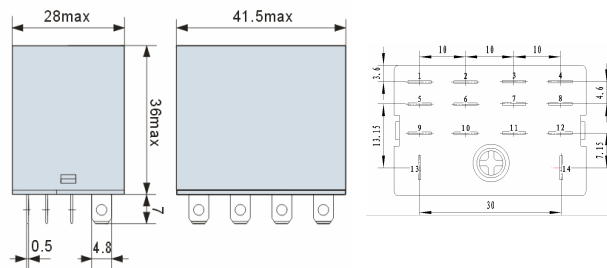
SZR-MY4外形及安装脚位图



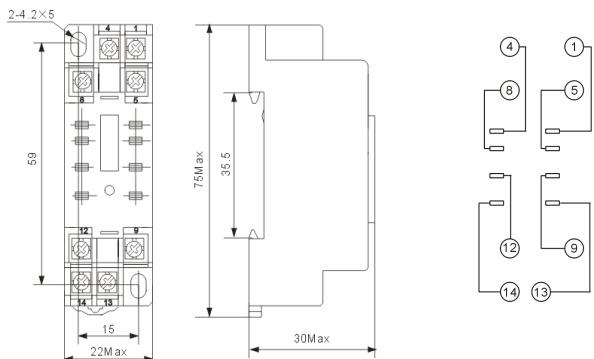
SZR-LY2外形及安装脚位图



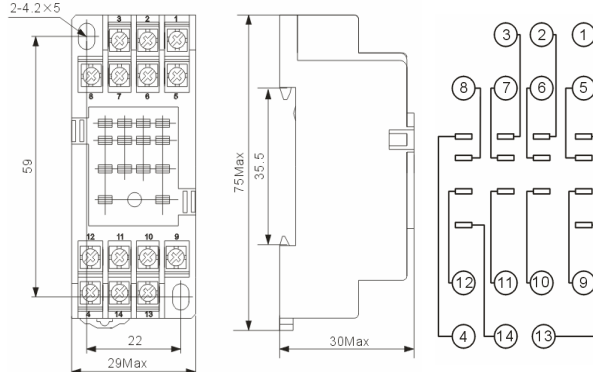
SZR-LY4外形及安装脚位图



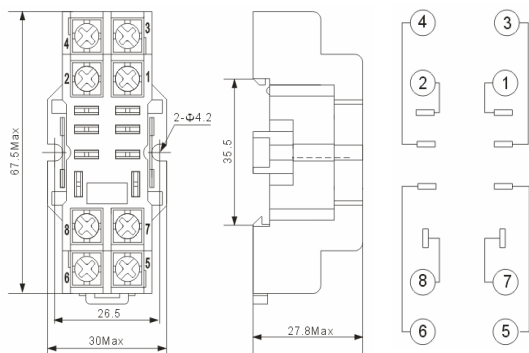
SZX-SMF-08SN外形尺寸、安装尺寸、内部链接图



SZX-SMF-14SN外形尺寸、安装尺寸、内部链接图



SZX-SLF-08SE外形尺寸、安装尺寸、内部链接图



SZX-SLF-14SE外形尺寸、安装尺寸、内部链接图

