

特點

- 小體積設計，標準安裝尺寸
- MY2：純銀觸點，電流負載5A
- MY4：金包銀觸點，電流負載3A
- LY系列：銀鎢合金，電流負載10A
- LY系列帶有防電弧隔離柵
- 1800Vac的高強絕緣能力
- 高可靠性，特長使用壽命
- 特高的靈敏度，MY反應時間不超過20ms；LY不超過25ms
- 高強的抗震動和抗沖擊性能
- 帶有指示燈、保護二極管等多種類型
- UL、CSA、CE、認證



典型應用

1. 控制面板、控制箱、控制櫃
2. 電梯控制系統
3. 機床控制、工廠邏輯控制
4. 測試設備
5. 輸配電系統

SZR系列通用型功率繼電器適用於多種應用環境，包括電力、工廠自動化邏輯控制、各種機械設備的控制，以及各種控制櫃、控制箱等。SZR系列功率繼電器的緊湊設計，適應各種應用場合，MY系列兩路類型可承載5A的負載電流，四副觸點類型可以承受3A的電流，LY系可承載10A的電流。有三種附加功能可選：帶LED指示、帶二極管保護，同時LED指示和帶二極管保護。

型號說明：SZR - MY 2 - H - ? 1 P - AC110-120V

通用繼電器		電流等級		電路數		安裝方式		端子類型	
MY		5A或3A		2 DPDT(2C)		1 端子式		空白 焊接/插入式端子	
LY		10A		4 4PDT(4C)				P PCB安裝式	

規格

SZR-MY2參數														
觸點參數		SZR-MY2-1-AC110-120V	SZR-MY2-1-AC220V	SZR-MY2-1-DC12V	SZR-MY2-1-DC24V	SZR-MY2-1-AC24V	SZR-MY2-1P-AC110-120V	SZR-MY2-1P-AC220-220V	SZR-MY2-1P-DC24V	SZR-MY2-N1-AC110-120V	SZR-MY2-N1-AC220V	SZR-MY2-N1-DC12V	SZR-MY2-N1-DC24V	SZR-MY2-D1-DC24V
	額定電流	5A												
	觸點類型	DPDT												
	端子類型	焊接/插入式				PCB式				焊接/插入式				
	阻性負載	220V,5A	24V,5A	220V,5A	220V,5A	24V,5A	220V,5A	24V,5A	220V,5A	24V,5A	220V,5A	24V,5A	220V,5A	24V,5A
	感性負載	220V,2A	24V,2A	220V,2A	220V,2A	24V,2A	220V,2A	24V,2A	220V,2A	24V,2A	220V,2A	24V,2A	220V,2A	24V,2A
	開關容量(阻)	1100VA	120W	1100VA	120W	1100VA	120W	1100VA	120W	1100VA	120W	1100VA	120W	1100VA
	開關容量(感)	440VA	48W	440VA	48W	440VA	48W	440VA	48W	440VA	48W	440VA	48W	440VA
	最大觸點容量	250Vac	125Vac	250Vac	125Vac	250Vac	125Vac	250Vac	125Vac	250Vac	125Vac	250Vac	125Vac	250Vac
線圈參數	選 項	標準型，無指示燈，無保護二極管								帶LED指示燈				帶保護二極管
	線包輸入電壓	110/120Vac	220Vac	12Vdc	24Vdc	24Vac	110/120Vac	220/240Vac	24Vdc	110/120Vac	220Vac	12Vdc	24Vdc	24Vdc
	額定電流(mA) 50Hz時測量	9.9/10.8	6.2/6.8	75	36.9	53.8	9.9/10.8	4.8/5.3	36.9	9.9/10.8	6.2/6.8	75	36.9	36.9
	額定電流(mA) 60Hz時測量	8.4/9.2	5.3/5.8	75	36.9	48	8.4/9.2	4.2/4.6	36.9	8.4/9.2	5.3/5.8	75	36.9	36.9
	線包電阻(歐姆)	4430	12950	160	650	180	4430	18790	650	4430	12950	160	650	650
	消耗功率(W) 60Hz時測量	0.9~1.1W	0.9W	1.0~1.2W	0.9~1.1W	0.9W	0.9~1.1W	0.9W	0.9~1.1W	0.9W	0.9~1.1W	0.9W	0.9W	0.9W
	電壓降 (相對額定電壓)	最小30%	最小10%	最小30%	最小30%	最小10%	最小30%	最小10%	最小30%	最小30%	最小10%	最小30%	最小10%	最小10%
	最小動作電壓	最大80%額定電壓												
	最大持續電壓	110%額定電壓												
	最小工作電壓	80%額定電壓												
整體參數	動作時間	最大20毫秒												
	釋放時間	最大20毫秒												
	環境溫度	-25~75攝氏度												
	環境濕度	45~85%RH												
	觸點材料	純銀												
	接觸電阻	最大50毫歐												
	動作頻率	1800次/小時												
	抗振動性能	10~55Hz · 1mm雙向振幅												
	抗沖擊性能	1000m/s ² (約100g)												
	重 量	35克												
	認證標準	UL(#E150950),CE(9667186-9811),CSA認證												

規格

SZR-MY4參數														
		SZR-MY4-1-AC110-120V	SZR-MY4-1-AC220V	SZR-MY4-1-DC12V	SZR-MY4-1-DC24V	SZR-MY4-1P-AC110-120V	SZR-MY4-1P-AC220-220V	SZR-MY4-1P-DC24V	SZR-MY4-N1-AC110-120V	SZR-MY4-N1-AC220V	SZR-MY4-N1-DC12V	SZR-MY4-N1-DC24V	SZR-MY4-D1-DC24V	SZR-MY4-X1-DC24V
		3A												
		4PDT												
		焊接/插入式				PCB式		焊接/插入式						
		阻性負載	220V,3A		24V,3A		220V,3A		24V,3A	220V,3A		24V,3A		
		感性負載	220V,1.5A		24V,0.8A		220V,0.8A		24V,1.5A	220V,1.5A		24V,0.8A		
		開關容量(阻)	660VA		72W		660VA		72W	660VA		72W		
		開關容量(感)	176VA		36W		176VA		36W	176VA		72W		
		最大觸點容量	250Vac		125Vac		250Vac		125Vac	250Vac		125Vac		
觸點參數	額定電流	3A												
	觸點類型	4PDT												
	端子類型	焊接/插入式				PCB式		焊接/插入式						
	阻性負載	220V,3A		24V,3A		220V,3A		24V,3A	220V,3A		24V,3A			
	感性負載	220V,1.5A		24V,0.8A		220V,0.8A		24V,1.5A	220V,1.5A		24V,0.8A			
	開關容量(阻)	660VA		72W		660VA		72W	660VA		72W			
	開關容量(感)	176VA		36W		176VA		36W	176VA		72W			
	最大觸點容量	250Vac		125Vac		250Vac		125Vac	250Vac		125Vac			
線圈參數	選 項	標準型，無指示燈，無保護二極管							帶LED指示燈			帶保護二極管	帶LED和保護二極管	
	線包輸入電壓	110/120Vac	220Vac	12Vdc	24Vdc	110/120Vac	220/240Vac	24Vdc	110/120Vac	220Vac	12Vdc	24Vdc		
	額定電流(mA) 50Hz時測量	9.9/10.8	6.2/6.8	75	36.9	9.9/10.8	4.8/5.3	36.9	9.9/10.8	6.2/6.8	75	36.9		
	額定電流(mA) 60Hz時測量	8.4/9.2	5.3/5.8	75	36.9	8.4/9.2	4.2/4.6	36.9	8.4/9.2	5.3/5.8	75	36.9		
	線包電阻(歐姆)	4430	12950	160	650	4430	18790	650	4430	12950	160	650		
	消耗功率(W) 60Hz時測量	0.9~1.1W		0.9W		0.9~1.1W		0.9W	0.9~1.1W		0.9W			
	電壓降 (相對額定電壓)	最小30%		最小10%		最小30%		最小10%	最小30%		最小10%			
	最小動作電壓	最大80%額定電壓												
	最大持續電壓	110%額定電壓												
	最小工作電壓	80%額定電壓												
整體參數	動作時間	最大20毫秒												
	釋放時間	最大20毫秒												
	環境溫度	-25~75攝氏度												
	環境濕度	45~85%RH												
	觸點材料	金包銀												
	接觸電阻	最大50毫歐												
	動作頻率	1800次/小時												
	抗振動性能	10~55Hz，1mm雙向振幅												
	抗沖擊性能	1000m/s ² (約100g)												
	重 量	35克												
	認證標準	UL(#E150950),CE(9667186-9811),CSA認證												

規格

SZR-LY2參數														
		SZR-LY2-1-AC110-120V	SZR-LY2-1-AC220V	SZR-LY2-1-DC12V	SZR-LY2-1-DC24V	SZR-LY2-1P-AC110-120V	SZR-LY2-1P-DC24V	SZR-LY2-N1-AC110-120V	SZR-LY2-N1-AC220V	SZR-LY2-N1-DC12V	SZR-LY2-N1-DC24V	SZR-LY2-D1-DC24V	SZR-LY2-X1-DC24V	
		額定電流		10A										
		觸點類型		DPDT										
		端子類型		焊接/插入式				PCB式		焊接/插入式				
		阻性負載		110V,10A		24V,10A		110V ,10A	24V ,10A	110V,10A		24V,10A		
		感性負載		110V,7.5A		24V,5A		110V ,7.5A	24V ,5A	110V,7.5A		24V,5A		
		開關容量(阻)		1100VA		240W		1100VA	240W	1100VA		240W		
		開關容量(感)		825VA		120W		825VA	120W	825VA		120W		
		最大觸點容量		250Vac		125Vac		250 Vac	125 Vac	250Vac		125Vac		
線圈參數	選 項		標準型，無指示燈，無保護二極管						帶LED指示燈			帶保護二極管	帶LED和保護二極管	
	線包輸入電壓	110/120Vac	220Vac	12Vdc	24Vdc	110/120Vac	24Vdc	110/120Vac	220Vac	12Vdc	24Vdc			
	額定電流(mA) 50Hz時測量	9.9/10.8	6.2/6.8	75	36.9	9.9/10.8	36.9	9.9/10.8	6.2/6.8	75	36.9			
	額定電流(mA) 60Hz時測量	8.4/9.2	5.3/5.8	75	36.9	8.4/9.2	36.9	8.4/9.2	5.3/5.8	75	36.9			
	線包電阻(歐姆)	4430	12950	160	650	4430	650	4430	12950	160	650			
	消耗功率(W) 60Hz時測量	0.9~1.1W		0.9W		0.9~1.1W	0.9W	0.9~1.1W		0.9W				
	電壓降 (相對額定電壓)	最小30%		最小10%		最小30%	最小10%	最小30%		最小10%				
	最小動作電壓	最大80%額定電壓												
	最大持續電壓	110%額定電壓												
	最小工作電壓	80%額定電壓												
整體參數	動作時間	最大25毫秒												
	釋放時間	最大25毫秒												
	環境溫度	-25~70攝氏度												
	環境濕度	45~85%RH												
	觸點材料	銀銅合金												
	接觸電阻	最大50毫歐												
	動作頻率	1800次/小時												
	抗振動性能	10~55Hz · 1mm雙向振幅												
	抗沖擊性能	1000m/s ² (約100g)												
	重 量	35克												
	認證標準	UL(#E150950),CE(9667186-9811),CSA認證												

規格

SZR-LY4參數																
		SZR-LY4-1-AC110-120V	SZR-LY4-1-AC220V	SZR-LY4-1-DC12V	SZR-LY4-1-DC24V	SZR-LY4-1P-AC110-120V	SZR-LY4-1P-AC220-220V	SZR-LY4-1P-DC24V	SZR-LY4-N1-AC110-120V	SZR-LY4-N1-AC220V	SZR-LY4-N1-DC12V	SZR-LY4-N1-DC24V	SZR-LY4-D1-DC24V	SZR-LY4-X1-DC24V		
觸點參數	額定電流	10A														
	觸點類型	4PDT														
	端子類型	焊接/插入式				PCB式			焊接/插入式							
	阻性負載	110V,10A		24V,10A		110V,10A		24V,10A	110V,10A		24V,10A					
	感性負載	110V,7.5A		24V,5A		110V,7.5A		24V,5A	110V,7.5A		24V,5A					
	開關容量(阻)	1100VA		240W		1100VA		240W	1100VA		240W					
	開關容量(感)	825VA		120W		825VA		120W	825VA		120W					
	最大觸點容量	250Vac		125Vac		250Vac		125Vac	250Vac		125Vac					
線圈參數	選 項	標準型，無指示燈，無保護二極管							帶LED指示燈			帶保護二極管	帶LED和保護二極管			
	線包輸入電壓	110/120Vac	220Vac	12Vdc	24Vdc	110/120Vac	220/240Vac	24Vdc	110/120Vac	220Vac	12Vdc	24Vdc				
	額定電流(mA) 50Hz時測量	17/19	11.5/13.1	120	69	17/19	9.5/11	69	17/19	11.5/13.1	120	69				
	額定電流(mA) 60Hz時測量	18/16.4	9.8/11.2	120	69	18/16.4	8.2/9.5	69	18/16.4	9.8/11.2	120	69				
	線包電阻(歐姆)	2200	6700	100	350	2200	9000	350	2200	6700	100	350				
	消耗功率(W) 60Hz時測量	1.95~2.5W		1.5W		0.9~1.1W		0.9W	0.9~1.1W		0.9W					
	電壓降 (相對額定電壓)	最小30%		最小10%		最小30%		最小10%	最小30%		最小10%					
	最小動作電壓	最大80%額定電壓														
	最大持續電壓	110%額定電壓														
	最小工作電壓	80%額定電壓														
	整體參數	動作時間	最大25毫秒													
		釋放時間	最大25毫秒													
環境溫度		-25~70攝氏度														
環境濕度		45~85%RH														
觸點材料		銀鎢合金														
接觸電阻		最大50毫歐														
動作頻率		1800次/小時														
抗振動性能		10~55Hz，1mm雙向振幅														
抗沖擊性能		1000m/s ² (約100g)														
重 量		35克														
認證標準		UL(#E150950),CE(9667186-9811),CSA認證														