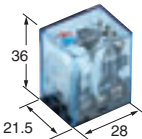
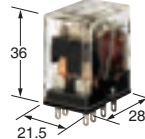
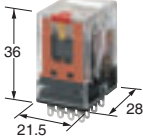


一般繼電器

功能 / 規格一覽表

分類		控制盤用		控制盤用							
型號		MYJ		MY				MY (S)			
形狀 (mm)											
(最大值)											
特長		・ 泛用繼電器 ・ 種類豐富		・ 泛用繼電器 ・ 種類豐富				附進行回路確認用門鎖桿			
接點	接點組成	2c	4c	2c		3c	4c		2c	4c	
	接觸機構	單接點	單接點	單接點	雙接點	單接點	單接點	雙接點	單接點	單接點	雙接點
	接點材料	Ag	鍍Au+Ag	Ag	鍍Au	Ag	包覆Au+Ag合金		Ag	包覆Au+Ag合金	
	額定負載 (cosφ=1)	AC 220V 5A 40萬次以上 DC 24V 5A 40萬次以上	AC 220V 3A 20萬次以上 DC 24V 3A 20萬次以上	AC 220V 5A 50萬次以上 DC 24V 5A 50萬次以上	AC 220V 5A 20萬次以上 DC 24V 5A 20萬次以上	AC 220V 5A 50萬次以上 DC 24V 5A 50萬次以上	AC 220V 3A 20萬次以上 DC 24V 3A 20萬次以上	AC 220V 3A 10萬次以上 DC 24V 3A 10萬次以上	AC 250V 5A 50萬次以上 DC 30V 5A 50萬次以上	AC 250V 3A 20萬次以上 DC 30V 3A 20萬次以上	AC 250V 3A 10萬次以上 DC 30V 3A 10萬次以上
	最大接點電流 (A)	30									
		25									
		20									
		15									
		10									
	故障率 P水準 (mA) (參考值)	5	5A		5A	5A	5A	3A	3A	10A	5A
3											
2											
1											
0.1											
線圈	額定電壓	DC6~100/110V AC6~220/240V		DC12~100/110V AC12~220/240V				DC12~48V AC100/110~200/220V			
	額定消耗電力	DC 約0.9W AC 約0.9~1.2VA		DC 約0.9W AC 約0.9~1.2VA				DC 約0.9W AC 約0.9~1.1VA			
機械性耐久性		AC4,000萬次以上 DC8,000次以上		AC5,000萬次以上 DC1億次以上 (雙接點2,000萬次以上)				AC5,000萬次以上 DC1億次以上 (雙接點2,000萬次以上)			
耐電壓	線圈和接點之間	AC2,000V 1min		AC2,000V 1min				AC2,000V 50/60Hz 1min			
	異極接點之間	AC2,000V 1min		AC2,000V 1min				AC2,000V 50/60Hz 1min			
	同極接點之間	AC1,000V 1min		AC1,000V 1min				AC1,000V 50/60Hz 1min			
	設置/重置線圈之間	—		—				—			
使用環境溫度		-55~+70℃		-55~+70℃				-55~+70℃			
功能	門鎖型							● (門鎖桿)			
	動作指示燈內藏型	●		● (使用環境溫度為-55~+60℃)				● (使用環境溫度為-55~+60℃)			
	二極體內藏型	●		● (使用環境溫度為-55~+60℃)				● (使用環境溫度為-55~+60℃)			
	其他	CR電路內藏型等		●CR電路內藏型等				●CR電路內藏型等			
保護構造	開放型 (外露)										
	封閉型 (有外殼)	●		●				●			
	塑膠密封型										
	真空密封型										
端子構造	焊接端子			●							
	螺絲端子										
	插入式端子	●		●				●			
	TAB端子										
	印刷電路板用端子			●							
	其他										
取得規格		UL・CSA・VDE		UL・CSA・VDE・電安 (依循標準)・LR				UL・CSA・VDE・電安 (依循標準)・LR			
適合插座		PYF□A・△・PYF□A・ PY□・△		PYF□A・PY□・△・PY□QN△				PYF□A・PY□・△・PY□QN△			
重量		約35g		約33g		約35g		約35g			

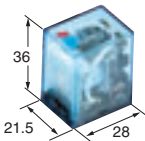
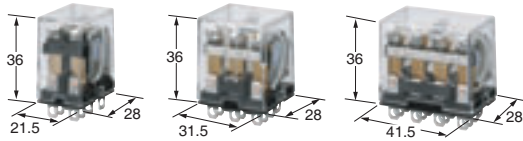
註. 一覽表中僅揭示概略的規格。請務必在確認各頁面的詳細規格及注意事項後再使用。

控制盤用						分類
MY4Z-CBG	MYQ		MYK	MYH		型號
						形狀 (mm)
						(最大值)
對應極小頻率開閉的微小負載型	- 塑膠密封型繼電器 - 耐環境性能良好		- MY型的雙捲線門鎖型 - 附動作指示機構	- 真空密封型構造 - 耐環境性能良好		特長
4c	4c		2c	4c		接點組成
交叉式雙接點	單接點	雙接點	單接點	單接點	雙接點	接觸機構
包覆Au+AgPd	鍍Au+Ag		鍍Au+Ag	鍍Au+Ag		接點材料
AC 220V 1A 5萬次以上 DC 24V 1A 5萬次以上	AC 220V 1A 20萬次以上 DC 24V 1A 20萬次以上	AC 220V 1A 10萬次以上 DC 24V 1A 10萬次以上	AC 220V 3A 20萬次以上 DC 24V 3A 20萬次以上	AC 110V 3A 10萬次以上 DC 24V 3A 10萬次以上	AC 110V 3A 5萬次以上 DC 24V 3A 5萬次以上	額定負載 ($\cos\phi=1$)
						最大接點電流 (A) 30 25 20 15 10 5 3 2 1
1A	1A	1A	3A	3A		故障率 P水準 (mA) 100 10 1 0.1 0.01 (參考值)
DC1V 100 μ A	DC1V 1mA	DC1V 100 μ A	DC1V 1mA	DC1V 100 μ A	DC100mV 100 μ A	
DC12~100/110V AC100/110~200/220V	DC12~100/110V AC24~220/240V		DC12~48V AC12~100V	DC12~100/110V AC24~110/120V		額定電壓
DC 約0.9~1.1W AC 約0.9VA	DC 約0.9W AC 約0.9~1.2VA		設置DC 約1.3W AC 約0.6~0.9VA 設置DC 約0.6W AC 約0.2~0.5VA	DC 約0.9W AC 約1.1VA		額定消耗電力
500萬次以上	AC5,000萬次以上 DC1億次以上 (雙接點500萬次以上)		1億次以上	5,000萬次以上 (雙接點500萬次以上)		機械性耐久性
AC2,000V 1min	AC1,500V 1min		AC1,500V 1min	AC1,000V 1min		線圈和接點之間
AC2,000V 1min	AC1,500V 1min		AC1,500V 1min	AC1,000V 1min		異極接點之間
AC 700V 1min	AC1,000V 1min		AC1,000V 1min	AC 700V 1min		同極接點之間
—	—		AC1,000V	—		設置/重置線圈之間
-25~+70℃	-55~+60℃		-55~+60℃	-25~+60℃		使用環境溫度
			● (雙捲線)			門鎖型
	●		將機械性動作指示燈列為標準裝備			動作指示燈內藏型
						二極體內藏型
						其他
●			●			開放型 (外露)
	●					封閉型 (有外殼)
				●		塑膠密封型
●	●		●	●		真空密封型
●	●		●	●		焊接端子
						螺絲端子
	●		●	●		插入式端子
			●			TAB端子
	●		●	● 圓棒		印刷電路板用端子
						其他
—	UL、CSA		—	—		取得規格
PYF14A、PY14、PY14-02、PY14QN	PYF□A、PY□-△、PY□QN		PYF14A、PY14 PY14-02、PY14QN	PYF□A、PY□-△、PY□QN-△		適合插座
約35g	約35g		約38g	約50g		重量

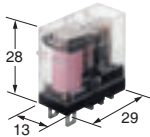
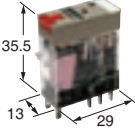
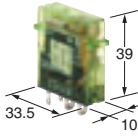
註. 一覽表中僅揭示概略的規格。請務必在確認各頁面的詳細規格及注意事項後再使用。

一般繼電器

功能 / 規格一覽表

分類		LYJ				控制盤用			
型號		LYJ				LY			
形狀 (mm)									
(最大值)									
特長		・ MY型的高容量型 ・ 附動作指示燈等選擇種類豐富				・ MY型的高容量型 ・ 附動作指示燈、附突波吸收元件等選擇種類豐富			
接點	接點組成	1c	2c	3c	4c	1c	2c	3c	4c
	接觸機構	單接點				單接點		雙接點	
	接點材料	Ag合金				Ag合金		Ag	
	額定負載 (cosφ=1)	AC110V 15A 16萬次以上 DC 24V 15A 16萬次以上	AC110V 10A 40萬次以上 DC 24V 10A 40萬次以上	AC110V 10A 16萬次以上 DC 24V 10A 16萬次以上		AC110V 15A 20萬次以上 DC 24V 15A 20萬次以上	AC110V 10A 50萬次以上 DC 24V 10A 50萬次以上	AC110V 10A 50萬次以上 DC 24V 5A 50萬次以上	AC110V 10A 20萬次以上 DC 24V 10A 20萬次以上
	最大接點電流 (A)	15A	10A	10A	10A	15A	10A	7A	10A
	故障率 P水準 (mA)								
	(參考值)	DC5V 100mA		DC5V 100mA		DC5V 100mA		DC5V 10mA	DC5V 100mA
線圈	額定電壓	DC6~100/110V AC6~220/240V		DC6~100/110V AC6~200/220V		DC6~100/110V AC12~220/240V		DC12~100/110V AC12~200/220V	
	額定消耗電力	DC 約0.9W AC 約0.9~1.2VA		DC 約1.4W AC 約1.6~2.0VA	DC 約1.5W AC 約1.95~2.5VA	DC 約0.9W AC 約0.9~1.2VA		DC 約1.4W AC 約1.6~2.0VA	DC 約1.5W AC 約1.95~2.5VA
機械性耐久性		AC4,000萬次以上、DC8,000次以上				AC5,000萬次以上、DC1億次以上			
耐電壓	線圈和接點之間	AC2,000V 1min				AC2,000V 1min			
	異極接點之間	——	AC2,000V 1min			——	AC2,000V 1min		
	同極接點之間	AC1,000V 1min				AC1,000V 1min			
	設置/重置線圈之間	——				——			
使用環境溫度		-25~+55℃		-25~+40℃		-25~+55℃		-25~+40℃	
功能	門鎖型								
	動作指示燈內藏型	●				● (使用環境溫度為-25~+40℃)			
	二極體內藏型					● (使用環境溫度為-25~+40℃)			
	其他					●CR電路內藏型			
保護構造	開放型 (外露)								
	封閉型 (有外殼)	●				●			
	塑膠密封型								
	真空密封型								
端子構造	焊接端子	●				●			
	螺絲端子								
	插入式端子	●				●			
	TAB端子					一部分的LY1F型、LY2F型有 (LY1F-T2、LY2F-T2)			
	印刷電路板用端子	●				●			
	其他								
取得規格		UL、CSA、SEV				UL、CSA、SEV、電安 (依循標準)、LR			
適合插座		PTF□A-△、PTF□A、PT□、PT□-△				PTF□A、PT□、PT□QN、PT□-△			
重量		約40g	約40g	約50g	約70g	約40g	約40g	約50g	約70g

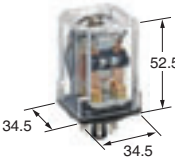
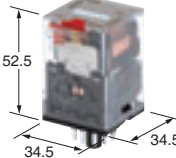
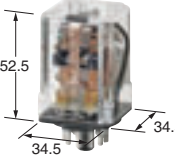
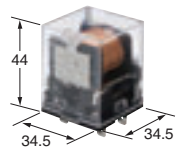
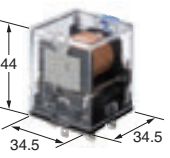
註. 一覽表中僅揭示概略的規格。請務必在確認各頁面的詳細規格及注意事項後再使用。

控制盤用						分類
G2R-□-S		G2R-□-S□I		G7T		型號
						形狀 (mm)
						(最大值)
・ 輕巧型的小型電力繼電器		・ 附進行回路確認用門鎖桿		・ 有助於節省盤內空間的I/O輕巧型繼電器 ・ 使用P7TF-05型專用插座使接點規格的用途更廣 ・ 可用於G7TC型I/O端子繼電器 (1a、1b)		特長
1c	2c	1c	2c	輸入用	輸出用	接點組成
單接點		單接點		交叉式雙接點	單接點	接觸機構
Ag合金		Ag合金		包覆AgAu+Ag	AgSnIn	接點材料
AC250V 10A 10萬次以上 DC 30V 10A 10萬次以上	AC250V 5A 10萬次以上 DC 30V 5A 10萬次以上	AC250V 10A 10萬次以上 DC 30V 10A 10萬次以上	AC250V 5A 10萬次以上 DC 30V 5A 10萬次以上	DC24V 1A 5萬次以上 DC24V 10mA 1,000萬次以上	DC24V 5A 100萬次以上	額定負載 (cosφ=1)
						30
						25
						20
						15
						10
						5
						最大接點電流 (A)
						3
						2
						1
						100
						10
						1
						故障率 P水準 (mA)
						0.1
						0.01
						(參考值)
DC5V 100mA	DC5V 10mA	DC5V 100mA	DC5V 10mA	DC1V 100μA	DC5V 10mA	接點
DC5~100V AC12~200/ (220) V	DC12V、24V AC100/ (110) V、200/ (220) V	DC12V、24V、100/110V AC100/110V、200/220V	DC12V、24V			
DC 約0.53W AC 約0.9VA	DC 約0.53W AC 約0.9VA	AC 約0.7VA DC 約0.5W				額定消耗電力
AC1,000萬次以上、 DC2,000萬次以上	AC1,000萬次以上、 DC2,000萬次以上	5,000萬次以上				機械性耐久性
AC5,000V 1min	AC5,000V 1min	AC2,000V 1min				線圈和接點之間
—— AC3,000V 1min	—— AC3,000V 1min	——				異極接點之間
AC1,000V 1min	AC1,000V 1min	AC1,000V 1min				同極接點之間
——	——	——				設置/重置線圈之間
—40~+70℃	—40~+70℃	—40~+70℃				使用環境溫度
●	● (門鎖桿)	——				門鎖型
●	●	機械式		——		動作指示燈內藏型
		——				二極體內藏型
		●指示燈與二極體對應端子側或單品插座側				其他
●	●	——				開放型 (外露)
		●				封閉型 (有外殼)
						塑膠密封型
						真空密封型
						焊接端子
●	●	●				螺絲端子
						插入式端子
						TAB端子
						印刷電路板用端子
						其他
UL・CSA・VDE・LR	UL・CSA・VDE・LR	UL・CSA				取得規格
P2RF-□□、P2RF-□-△、 P2R-□A、P2R-□P、P2R-□7P	P2RF-□□、P2RF-□-△、 P2R-□A、P2R-□P、P2R-□7P	P7TF-05、P7TF-□16			P7TF-05	適合插座
約20g	約20g	約17g				重量

註. 一覽表中僅揭示概略的規格。請務必在確認各頁面的詳細規格及注意事項後再使用。 *動作LED內藏型為-25~+60℃

一般繼電器

功能 / 規格一覽表

分類		控制盤用						小型電力繼電器				
型號		MK□P				MK-S		MKK	MK-S (X)			
形狀 (mm)												
(最大值)												
特長		・ 有外殼的插入型 ・ 高容量、功能，系列豐富				・ MKP型的高容量型 ・ 八腳型式 (Octal Pin) 的電力繼電器 ・ 新增門鎖桿型系列		・ MK型的雙捲線門鎖型 ・ 附動作指示機構	・ 直流負載開關用繼電器 ・ 1a1b規格可偵測到接點熔接 ・ 新增門鎖桿型系列			
接點	接點組成	2c		3c		2c		3c	2c		1a	1a1b
	接觸機構	單接點	雙接點	單接點	雙接點	單接點			單接點	雙中斷		
	接點材料	Ag	AgNi	Ag	AgNi	Ag			Ag	Ag合金		
	額定負載 (cosφ=1)	AC220V 5A 50萬次以上 DC 24V 3A 50萬次以上		AC220V 3A 50萬次以上 DC 24V 2A 50萬次以上		a接點: AC250V 10A 10萬次以上 DC 30V 10A 10萬次以上 b接點: AC250V 5A 10萬次以上 DC 30V 5A 10萬次以上			AC220V 5A 50萬次以上 DC 24V 3A 50萬次以上		a接點: DC220V 10A 10萬次以上 b接點: _____	DC220V 5A 10萬次以上 DC220V 2A 10萬次以上
	最大接點電流 (A)	30										
		25										
		20										
		15										
	故障率 P水準 (mA)	10	5A					10A		5A	10A	5A
		5		3A	3A	3A						
3												
2												
(參考值)	1											
	0.1											
線圈		額定電壓		DC 6~100V AC 6~200/220V		DC 6~110V AC 6~240V		DC 6~100V AC 6~200/(220) V		DC12~220V AC24~240V		
		額定消耗電力		DC 約1.5W AC 約2.3VA		DC 約1.4W AC 約2.3VA (60Hz)		設置AC 約1.5~2VA、 DC 約2.3~2.7W 重置AC 約0.1~0.7VA、 DC 約0.5~1.2VA		DC 約1.5W AC 約2.3VA (60Hz)		
機械性耐久性		500萬次以上				500萬次以上		500萬次以上		100萬次以上		
耐電壓	線圈和接點之間	AC2,000V 1min		AC1,500V 1min		AC2,500V 1min		AC2,000V 1min		AC2,500V 1min		
	異極接點之間	AC2,000V 1min		AC1,500V 1min		AC2,500V 1min		AC2,000V 1min		AC2,500V 1min		
	同極接點之間	AC1,000V 1min				AC1,000V 1min		AC1,000V 1min		AC1,000V 1min		
	設置/重置線圈之間	—				—		AC1,000V 1min		—		
使用環境溫度		-10~+40℃				-40~+60℃ *		-10~+40℃		-40~+60℃ ※動作指示燈內藏型為-25~+60℃		
功能	門鎖型					● (門鎖桿)		● (雙捲線)		● (門鎖桿)		
	動作指示燈內藏型	●				●				●		
	二極體內藏型	●								—		
	其他	機械式動作指示內藏型等				機械式動作指示內藏型門鎖桿型		內藏機械式動作指示		亦備有測試按鈕內藏型		
保護構造	開放型 (外露)	—								—		
	封閉型 (有外殼)	●				●		●		●		
	塑膠密封型									—		
	真空密封型									—		
端子構造	焊接端子									—		
	螺絲端子									—		
	插入式端子	●				●		●		●		
	TAB端子									—		
	印刷電路板用端子									—		
	其他									—		
取得規格		UL、CSA、LR				cULus、TÜV		—		cULus、TÜV		
適合插座		PF083A (-E)、 PL08、PLE08-0		PF113A (-E)、 PL11、PLE11-0		PF083A-E PF113A-E		PF113A、PL11、 PLE11-0		P7MF-06 (-D)、P7M-06P		
重量		約85g				約90g		約85g		約73g	約82g	

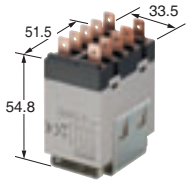
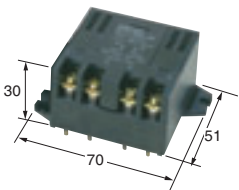
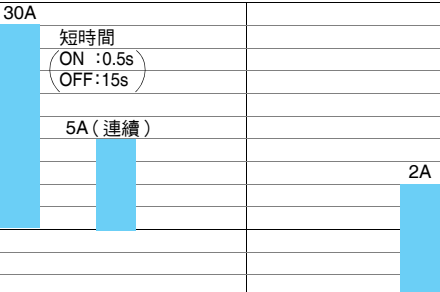
註. 一覽表中僅揭示概略的規格。請務必在確認各頁面的詳細規格及注意事項後再使用。

控制盤用										分類	
MM (P)					MMK (P)			G7K		型號	
標準型		直流負載開關型								形狀 (mm) (最大值)	
盤用繼電器		可進行DC110V 7A開閉			MM (P) 型的機械鎖定式門鎖型			附手動按鈕的小型機械鎖定式門鎖繼電器		特長	
2c	3c	4c	2c	3c	4c	2c	3c	2c、2a	2c、2a	接點	接點組成
單接點			單接點			單接點			單接點		接觸機構
Ag			Ag			Ag			鍍Au + Ag		接點材料
AC220V 15A 50萬次以上 DC 24V 10A 50萬次以上 (AC220V 7.5A 50萬次以上) DC 24V 5A 50萬次以上			DC24V 15A 50萬次以上 DC110V 10A 50萬次以上 (DC110V 7A 50萬次以上)			AC220V 10A 50萬次以上 DC 24V 7A 50萬次以上 (AC220V 5A 50萬次以上) DC 24V 4A 50萬次以上			AC220V 3A 10萬次以上 DC110V 1A 10萬次以上		額定負載 (cosφ=1)
											最大接點電流 (A)
											30
											25
											20
											15
											10
											5
											3
											2
											1
										100	
										10	
										1	
										0.1	
										0.01	
										(參考值)	
DC5V 10mA			DC5V 10mA			DC5V 10mA			DC5V 10mA (M水準)	線圈	額定電壓
DC 6~200/220V AC 6~200/(220) V			DC 6~200/220V AC 6~200/(220) V			DC 6~200/220V AC 6~200/(220) V			DC 24~125V AC 24~220V		額定消耗電力
DC 約2.1W AC 約3.5VA	DC 約2.7W AC 約5.1VA		DC 約2.1W AC 約3.5VA	DC 約2.7W AC 約5.1VA		設置DC約2.1W AC約3.5VA 重置約2.8W 約4.1VA	設置DC約2.7W、AC約6VA 重置約2.8W、約4.1VA		DC 約0.9W AC 約2VA	機械性耐久性	
500萬次以上			500萬次以上			250萬次以上			30萬次以上	耐電壓	線圈和接點之間
AC2,000V 1min			AC2,000V 1min			AC2,000V 1min			AC2,000V 1min		異極接點之間
AC2,000V 1min			AC2,000V 1min			AC2,000V 1min			AC2,000V 1min		同極接點之間
AC1,500V 1min			AC1,500V 1min			AC1,500V 1min			AC1,500V 1min		設置/重置線圈之間
—			—			AC2,000V 1min			AC2,000V 1min	使用環境溫度	
- 10 ~ + 55℃			- 10 ~ + 55℃			- 10 ~ + 55℃			- 10 ~ + 55℃	功能	門鎖型
●	●	●	●	●	●				●		動作指示燈內藏型
●		●	●		●						二極體內藏型
											其他
●			●			●			附手動測試按鈕	保護構造	開放型 (外露)
●			●			●			●		封閉型 (有外殼)
											塑膠密封型
											真空密封型
●			●			●				端子構造	焊接端子
●			●			●			●		螺絲端子
●			●			●			●		插入式端子
											TAB端子
											印刷電路板用端子
										其他	
LR			LR			LR			—	取得規格	
PF113A・PL11・PLE11-0			8PFA PL08	14PFA PL11	14PFA PL15	11PFA PL11	14PFA・PL15		PTF14A	適合插座	
約160~410g			約165~420g			約255~580g			175g	重量	

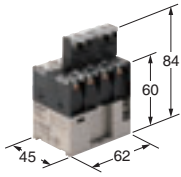
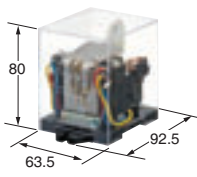
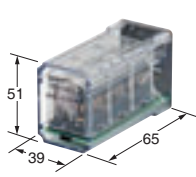
註. 一覽表中僅揭示概略的規格。請務必在確認各頁面的詳細規格及注意事項後再使用。

一般繼電器

功能 / 規格一覽表

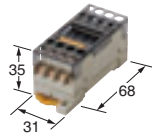
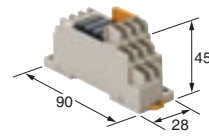
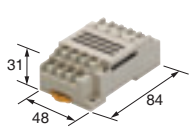
分類		機器內藏用		機器內藏用	
型號		G7J		G7X	
形狀 (mm)					
(最大值)					
特長		・ 具優秀抗瞬間電壓下降能力多極電力繼電器 ・ 100V、200V系線圈的廣範圍化 ・ 亦有螺絲端子、印刷電路板用端子		遮斷能力DC110V 30A (L/R=40ms)的小型平坦高階電力繼電器	
接點組成	接點	4a、3a1b、2a2b		2a (主要接點)	1a1b (輔助接點)
接觸機構		雙中斷		單接點	
接點材料		Ag、合金		Ag (主要接點)、鍍Au + Ag (輔助接點)	
額定負載 (cosφ=1)		AC220V 25A 10萬次以上 DC 30V 25A 10萬次以上 (但b接點為AC220V 8A、DC30V 8A)		主要：DC110V 5A 10萬次以上 DC110V 30A 5,000次以上 輔助：AC220V 1A DC110V 0.3A	
30 25 20 15 10 5 3 2 1		最大接點電流 (A)			
100 10 1 0.1 0.01 (參考值)	故障率 P水準 (mA)				
額定電壓		DC 12~100V AC 24~200/240V		DC 12~100/110V	
額定消耗電力		DC 約2.0W AC 約1.8~2.6VA		約1.5W	
機械性耐久性		100萬次以上		100萬次以上	
線圈和接點之間	耐電壓	AC4,000V 1min		AC2,000V 1min	
異極接點之間		AC4,000V 1min		AC2,000V 1min	
同極接點之間		AC2,000V 1min		AC1,500V (主要接點) 1min	
設置/重置線圈之間		—		—	
使用環境溫度		-25~+60℃		-25~+70℃	
門鎖型	功能	—		—	
動作指示燈內藏型		—		—	
二極體內藏型		—		—	
其他		附測試按鈕		—	
開放型 (外露)	保護構造	●		●	
封閉型 (有外殼)		●		●	
塑膠密封型		—		—	
真空密封型		—		—	
焊接端子	端子構造	—		—	
螺絲端子		●		●	
插入式端子		—		—	
TAB端子		●		—	
印刷電路板用端子		●		●	
其他		—		主要接點端子：螺絲/印刷電路板端子共用	
取得規格		UL・CSA・VDE (EN・IEC (KEMA認定))		—	
適合插座		W金具		—	
重量		約140g (TAB端子型)、約140g (印刷電路板端子型)、約165g (螺絲端子型)		151g	

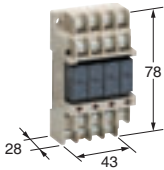
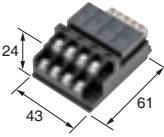
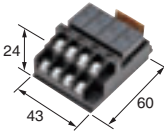
註. 一覽表中僅揭示概略的規格。請務必在確認各頁面的詳細規格及注意事項後再使用。

電力繼電器			特殊動作用	繼電器回路模組	分類	
G7Z			G4Q	MYA	型號	
					形狀 (mm)	
					(最大值)	
- 可進行1極40A的通電、開閉 4極並列連接時的通電最大電流為160A - 取得EN60947-4-1 Mirror Contact機構認證			- 獨立棘輪機構交互切換動作 - 亦有外露型	- 小型、插入型 - 附各種警報功能	特長	
4a	3a1b	2a2b	2c		接點	接點組成
雙中斷			單接點			接觸機構
Ag合金			Ag合金			接點材料
a接點：AC440V 40A 8萬次以上 b接點：AC440V 25A 8萬次以上			AC220V 5A 50萬次以上 DC 24V 5A 50萬次以上	AC220V 3A 20萬次以上 DC 24V 3A 20萬次以上		額定負載 ($\cos\phi=1$)
						30
						25
						20
						15
						10
						5
						3
						2
						1
						100
						10
						1
						0.1
						0.01
						(參考值)
DC24V 2A			DC 5V 100mA (有外殼)	1V 1mA	線圈	額定電壓
DC12V、24V			DC 6~200V AC 6~200/(220)V	DC 6~100/110V AC 6~200/220V		額定消耗電力
約3.7W			DC 約3.9W AC 約6.4VA	DC 約0.9W AC 約1.2VA	機械性耐久性	
100萬次以上			500萬次以上	AC用5,000萬次以上、DC用1億次以上	耐電壓	線圈和接點之間
AC4,000V 1min			AC2,000V 1min	AC1,500V 1min		異極接點之間
AC4,000V 1min			AC2,000V 1min	AC1,500V 1min		同極接點之間
AC2,000V 1min			AC1,000V 1min	AC1,000V 1min		設置/重置線圈之間
—			—	—	使用環境溫度	
-25~+60℃			-10~+55℃	-10~+40℃	功能	門鎖型
—			—	—		動作指示燈內藏型
—			—	—		二極體內藏型
輔助接點為標準配備			—	—		其他
—			●	—	保護構造	開放型(外露)
●			●	●		封閉型(有外殼)
—			—	—		塑膠密封型
—			—	—		真空密封型
—			●	—	端子構造	焊接端子
●			—	—		螺絲端子
—			●	●		插入式端子
—			—	—		TAB端子
—			—	—		印刷電路板用端子
—			—	—		其他
cULus、TÜV			—	LR	取得規格	
—			8PFA1	PF113A、PL11	適合插座	
約330g			約340g	約100~150g	重量	

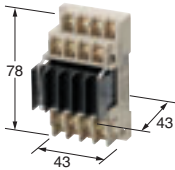
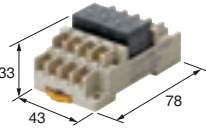
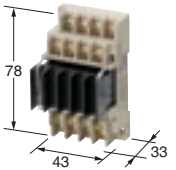
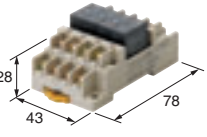
一般繼電器

功能 / 規格一覽表

分類			節省工時用端子繼電器								
型號			G6D-F4B		G3DZ-F4B	G6D-4B		G3DZ-4B	G6B-4CB		
形狀 (mm)											
(最大值)											
特長			操作容易與省空間的4點輸出用端子繼電器 ・獨立接點・獨立線圈 ・配備端子保護蓋 ・附動作指示用LED ・內藏線圈突波吸收用二極體 ・鉛軌/螺絲安裝共用			適合狹小安裝空間的垂直型4點輸出端子繼電器 ・端子為IN/OUT分離構造 ・附動作指示用LED ・內藏線圈突波吸收用二極體 ・鉛軌/螺絲安裝共用			配備C接點繼電器的小型4點輸出端子繼電器 ・附動作指示用LED ・內藏線圈突波吸收用二極體 ・鉛軌/螺絲安裝共用		
區分			繼電器輸出		功率MOS FET輸出		繼電器輸出		功率MOS FET輸出		
接點組成			1ax4				1ax4				
繼電器輸出 (每1點)	接點	接點材料	Ag合金		—		Ag合金		—		
		額定負載 (cosφ＝1)	AC250V 3A DC 30V 3A		—		AC250V 3A DC 30V 3A		—		
		最大接點電流 (A)	5A		—		3A		—		
		故障率 P水準 (mA) 參考值	DC5V 10mA		—		DC5V 10mA		—		
	線圈	額定消耗電力	約200mW		—		約200mW		—		
	機械性耐久性		2,000萬次以上		—		2,000萬次以上		—		
	電氣壽命		10萬次以上		—		10萬次以上		—		
SSR輸出 (每1點) 功率MOS FET輸出	輸出	絕緣方式	—		Photovoltaic coupler		—		Photovoltaic coupler		
		負載電壓範圍	—		AC3～264V DC3～125V		—		AC3～264V DC3～125V		
		峰值重複電壓 (VDRM)	—		VDSS600V (參考值)		—		VDSS600V (參考值)		
		集極與射極之間電壓 (VCEO)	—				—				
		最大負載電流 (A)	—		0.3A		—		0.3A		
		漏電流	—		10μA以下 (DC125V時)		—		10μA以下 (DC125V時)		
輸入額定電壓			DC12V DC24V			DC12V DC24V			DC12V DC24V		
耐電壓	線圈和接點之間		AC2,000V 1min			AC2,000V 1min			AC2,000V 1min		
	異極接點之間		—			—			AC2,000V 1min		
	同極接點之間		AC750V 1min			AC750V 1min			AC1,000V 1min		
使用環境溫度			－25～＋55℃			－25～＋55℃			－25～＋55℃		
功能	動作指示用LED		●			●					
	突波吸收用二極體		●			●					
	其他		—			—			—		
安裝方法			螺絲安裝/鉛軌安裝共用			螺絲安裝/鉛軌安裝共用			螺絲安裝/鉛軌安裝共用		
取得規格			UL、CSA、VDE		UL、CSA		—		—		
重量			約65g			約70g		約65g		約109g	

節省工時用端子繼電器					分類		
G6B-4BND	G6B-47BND	G6B-48BND	G6B-4FB1ND	G6B-4FPND	型號		
					形狀 (mm) (最大值)		
小型4點輸出端子繼電器 ・繼電器主體為塑膠密封構造 ・端子為IN/OUT分離構造，方便配線。 ・附動作指示用LED ・內藏線圈突波吸收用二極體					特長		
繼電器輸出					區分		
1a×4					接點組成		
Ag合金					繼電器輸出 (每1點)	接點	接點材料
AC250V 5A DC 30V 5A		AC250V 2A DC 30V 2A	AC250V 5A DC 30V 5A				額定負載 (cosφ=1)
5A		2A	5A				最大接點電流 (A)
DC5V 10mA		DC1V 1mA	DC5V 10mA				故障率 P水準 (mA) 參考值
約200mW						線圈	額定消耗電力
5,000萬次以上						機械性耐久性	
10萬次以上	50萬次以上 (2A時) 10萬次以上 (5A時)	10萬次以上				電氣壽命	
—					SSR輸出 (每1點) 功率MOS FET輸出	輸出	絕緣方式
—							負載電壓範圍
—							峰值重複電壓 (V _{DRM})
—							集極與射極之間電壓 (V _{CEO})
—							最大負載電流 (A)
—							漏電流
DC 5V DC12V DC24V					輸入額定電壓		
AC2,000V 1min					耐電壓	線圈和接點之間	
AC2,000V 1min						異極接點之間	
AC1,000V 1min						同極接點之間	
-25~-+55℃					使用環境溫度		
●					功能	動作指示用LED	
●						突波吸收用二極體	
						其他	
標準型	高耐久性型	高可靠性型	標準型		安裝方法		
螺絲安裝/鋁軌安裝共用			螺絲安裝		取得規格		
UL、CSA、VDE		VDE	UL、CSA		重量		
約85g	約91g	約81g	約67g				

一般繼電器產品選型

分類			節省工時用端子繼電器			
型號			G3S4-A	G3S4-A1	G3S4-D	G3S4-D1
形狀 (mm)						
(最大值)						
特長			小型4點輸出端子SSR ・ 端子為IN/OUT分離構造，方便配線 ・ 附動作指示用LED			
區分			SSR輸出			
接點組成			1ax4			
接點材料	接點	繼電器輸出 (每1點)	—			
額定負載 (cosφ=1)			—			
最大接點電流 (A)			—			
故障率 P水準 (mA) 參考值			—			
額定消耗電力	線圈		—			
機械性耐久性			—			
電氣壽命			—			
絕緣方式	輸出	SSR輸出 (每1點) 功率MOS FET輸出	Phototriac		Photo coupler	
負載電壓範圍			AC75~264V		DC3~26V	
峰值重複電壓 (V _{DRM})			600V (參考值)		—	
集極與射極之間電壓 (V _{CEO})			—		32V (參考值)	
最大負載電流 (A)			1A	0.6A	1A	0.6A
漏電流			2mA以下		0.1mA以下 (DC26V時)	
輸入額定電壓			DC 5V DC12V DC24V			
線圈和接點之間	耐電壓		AC2,000V 1min			
異極接點之間			—			
同極接點之間			—			
使用環境溫度			-30~+80℃			
動作指示用LED	功能		●			
突波吸收用二極體			●			
其他		有散熱器	無散熱器	有散熱器	無散熱器	
安裝方法			螺絲安裝/鉗軌安裝共用			
取得規格			—			
重量			約95g (-A型式)		約95g (-D型式)	