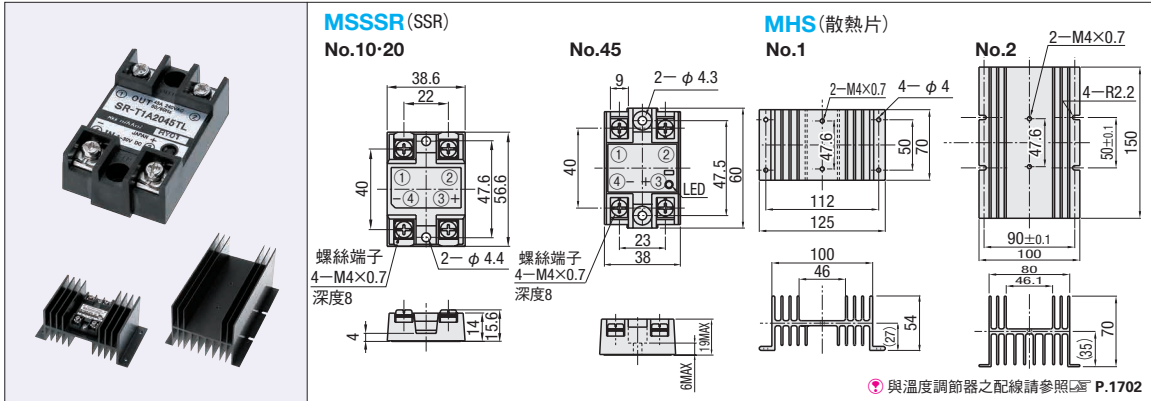




■SSR									
型式	輸出端	輸出端	輸入	※使用1加熱器的	重量	適用	NTS標準單價	NTS折扣單價	
Type	No.	額定負荷電流	額定電壓	電壓範圍 (V)	最大負荷 (參考)	散熱片	1~9 pcs	10~20	
MSSSR	10	10A acrms	120/240	DC4~32	6A (①10A)	MHS1・2			
	20	20A acrms	V acrms	DC3~30	7A (①13A②16A)	MHS1・2			
	45	45A acrms			7A (①24A②36A)	MHS1・2			

※1加熱器使用時的最大負荷電流 (參考) 值是未使用散熱器的情況下。
() 內數字①為使用MHS1, ②為使用MHS2的情況下。No.10・20為環
境溫度40℃以下, No.45為環境溫度30℃以下的情況。
※請參考下述負荷電流特性。

■額定				
項目	單位	MSSSR10	MSSSR20	MSSSR45
額定負荷電壓	V acrms	120/240		
額定負荷電流 (電阻負荷)	A acrms	10	20	45
輸出額定頻率	Hz	50/60		
重複開關峰值電壓	V	AC600		
輸入最大輸入電壓	V	DC32		
輸入電流	mA	11以下 (內建電流回路)		
耐電壓	V acrms	3k 1分鐘以上 (輸入—輸出—接地線之間)		
絕緣電阻	MΩ	DC500V 100以上 (輸入—輸出—接地線之間)		
動作溫度範圍	℃	-20~+80		
保存溫度範圍	℃	-30~+100		

■特性				
項目	單位	MSSSR10	MSSSR20	MSSSR45
使用負荷電壓範圍	V acrms	50~264	85~264	85~264
開路時漏電流	mA acrms	3以下**	12以下***	12以下***
接觸電壓下降	V acrms	1.5以下 (動作溫度範圍=25℃)		
最小負荷電流	mA acrms	50	400	400
輸入電壓範圍	V	DC4~32	DC3.0~30	DC3.0~30
吸合電壓	V	DC4.0以下	DC3.0以下	DC3.0以下
釋放電壓	V	DC1.0以下	DC1.0以上	DC1.0以上
共反應速度	—	1/2循環+1ms以下		
通電容量	pF	150以下 (輸入—輸出之間)		

V₀=240V *V₀=200V

■SSR動作波形與使用注意事項

●動作波形

- 負荷情況下電阻負荷時
- 以接近交流電源電壓的最大值施加輸入電壓, 但由於零交叉回路作用, SSR輸出側的負荷電流無法直接流動。當交流電壓緩緩減少趨近於0時, 則SSR輸出側呈現ON的狀態, 且電流開始流動。
- 其次, 即使無輸入訊號, 也不會直接轉為OFF, 而是由輸出電流減少至趨近於0時, 會因SSR內部元件的作用而轉為OFF。當負荷電流趨近於0時, 電源電壓會充滿在雙向矽控整流器的端子①—②之間。

①過電壓保護

②過電流保護

③並聯接續

【重要】關於故障

■通用繼電器—鉗接端子型—

MURH

內部配線圖

端子配線

安全相關注意事項

線圈額定※1

接點材質

接觸電阻※1

最小運用負荷※2

動作時間※3

回復時間※3

消耗功率

絕緣電阻

耐電壓

型式	額定電流 (mA) ±15%	額定電壓 AC (V)	線圈電阻 (Ω) ±10% (at20℃)	極數	接點容許電流	接點額定電壓 (V)	接點容許功率 (電阻負荷)	電阻負荷時負荷電流	NTS標準單價	NTS折扣單價
Type	No.	50Hz	60Hz						1~9 pcs	10~20
MURH	10	9.2~11.0	7.8~9.0	100~110	3460	2極	10A	AC250 DC30	AC2500VA DC300W	10A
	20	4.6~5.5	4.0~4.6	200~220	14080			AC250 DC30		

※1線圈之額定動作特性 (對於額定值at20℃) 為最大施予電壓: 110%, 最小動作額定: 80%以下, 回復電壓: 30%以上。
(註) 額定電流值, 包含了表示動作LED回路的通電電流。

■特性				
接點材質	Ag合金	最大開關頻率	電氣: 1800次/時, 機械18000次/時	
接觸電阻※1	50mΩ以下	耐震	耐久: 頻率10~55Hz 單振幅0.5mm 誤動作: 頻率10~55Hz 單振幅0.5mm	
最小運用負荷※2	DC24V・5mA (參考值)	耐衝擊	耐久: 1000m/s ² 誤動作: 150m/s ²	
動作時間※3	20ms以下	機械耐久性	AC: 5000萬次以上, DC1億次以上	
回復時間※3	20ms以下	電氣耐久性※3	AC250V: 電阻負荷10A=10萬次, 5A=50萬次	
消耗功率	0.9~1.2VA (60Hz) 1.1~1.4VA (50Hz)	使用環境溫度※4	-55~+60℃ (但不可結露)	
絕緣電阻	100MΩ以上 (使用絕緣電阻器DC500V)	使用環境濕度	5~85%RH (但不可結露)	
耐電壓	AC250V, 1分鐘 (同極間接點電阻AC100V, 1分鐘)	質量 (約)	35g	

■耐熱端子台

MSNDTD MSNDTK (附蓋型)

①端子台本體 ②端子螺絲 (M4) ③紀錄條片 ④端子零件 ⑤護蓋 (僅MSNDTK)

■特長

No.	零件名稱	材質	S表面處理	規格
①	端子台本體	不飽和聚脂樹脂	鍍銀 (三價鉍酸鹽處理)	UL94V-0
②	端子螺絲	碳鋼	鍍銀	—
③	端子零件	黃銅	鍍銀	—
④	紀錄條片	人造纖維 (白色)	—	—
⑤	護蓋	酚醛板 (黑色)	—	—

型式	A	P	端子螺絲數	質量 (g)	MSNDTD	MSNDTK
Type	No.				NTS標準單價	NTS折扣單價
MSNDTD MSNDTK	2	48.5	35.5	4	72	79
	3	60.5	47.5	6	91	99
	4	73	60	8	110	119
	6	97	84	12	148	159
	8	121.5	108.5	16	187	201
	10	146	133	20	225	241

※No.表示極數。

■額定・性能

額定絕緣電壓	250V	額定電流	20A	適合電線	5.5mm ²	端子螺絲	M4 (建議緊固扭矩: 1.4~1.8N・m)
絕緣電阻	使用絕緣電阻器DC500V 100MΩ以上						
使用溫度・濕度範圍	-10~150℃ 45~85%RH (但不可結露或結露)						
依據規格	JIS C 2811工業用端子台						

Order 訂購範例

Delivery 出貨日

Price 價格

MSNDTD8