

三相固態繼電器(SSR3- 系列)



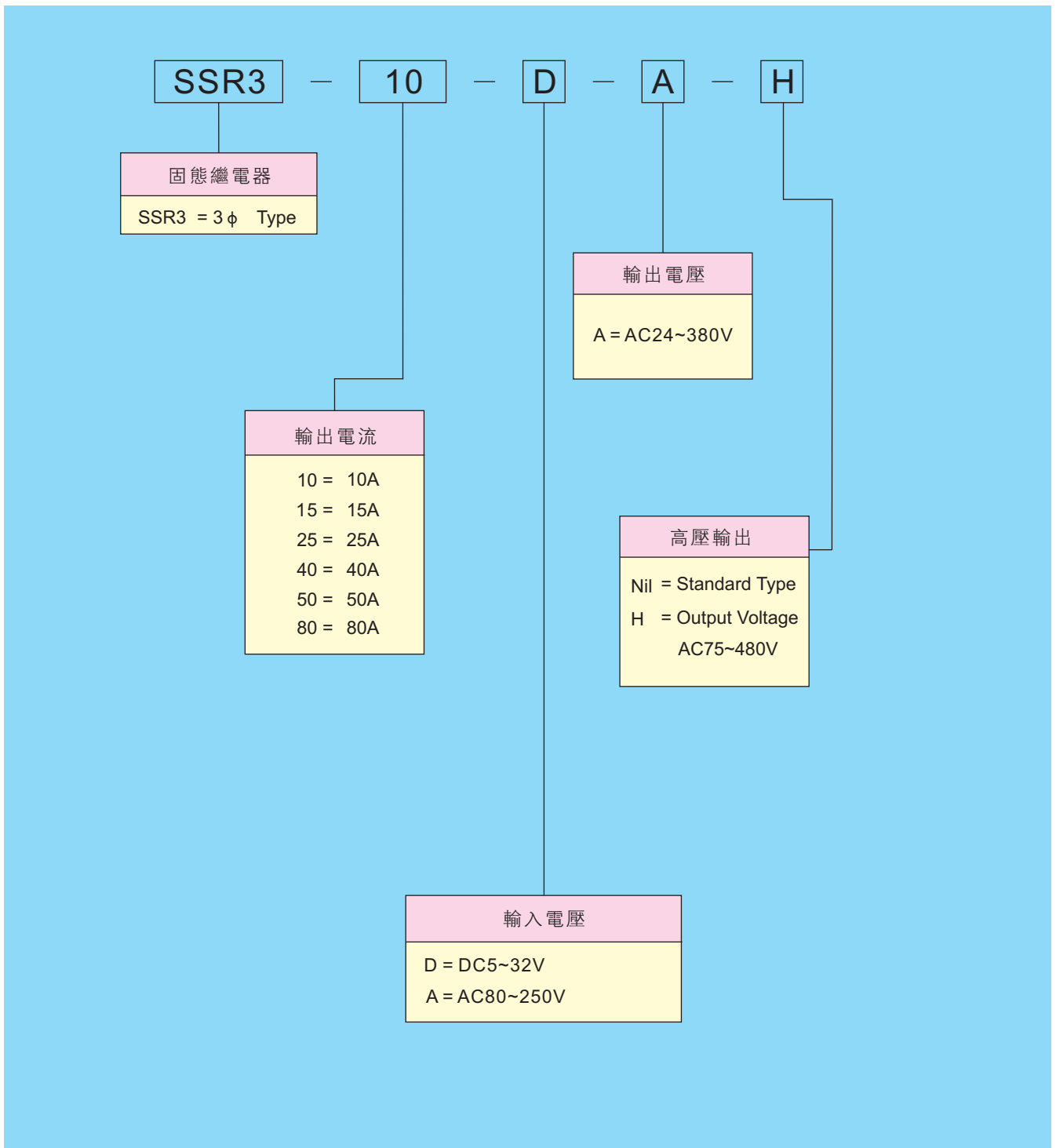
內裝指示燈(LED)指示其動作

高絕緣阻抗超過50MΩ(500VDC)

高耐壓超過2.5KV

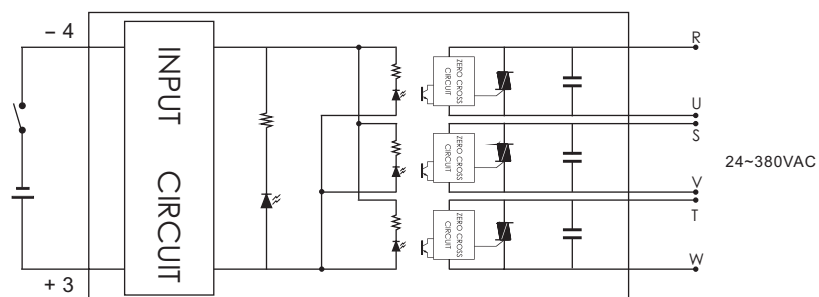
具零點觸發方式，可有效避免電磁/高頻干擾

內裝緩衝回路，可吸收外來的瞬間突波



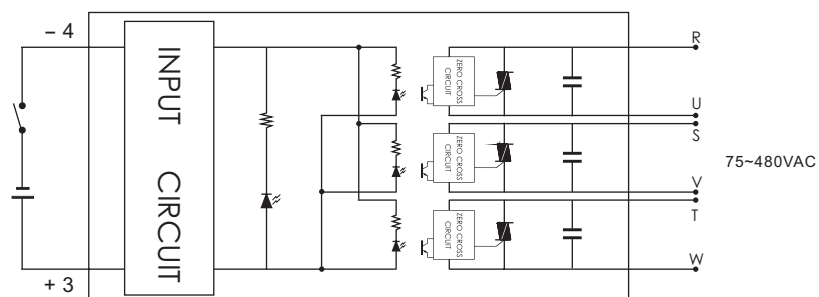
型號	SSR3-10DA	SSR3-15DA	SSR3-25DA	SSR3-40DA	SSR3-50DA	SSR3-80DA
負載電流	10A	15A	25A	40A	50A	80A
輸入規格						
動作電壓	5~32VDC					
觸發電流	20mA/12VDC max					
控制方式	Zero Cross Trigger					
輸出規格						
動作電壓	24~380VAC					
輸出ON電壓下降	1.6V					
漏電流	< 3.0mA					
反應時間	ON<10ms, OFF<10ms					
一般規格						
絕緣電阻	Min. 50MΩ (500VDC)					
耐壓強度	2500VAC 50/60 Hz for 1 min					
使用環境溫度	-20℃~+80					
使用環境濕度	45%~85%RH					
重量	Appr. 320g					

配線圖



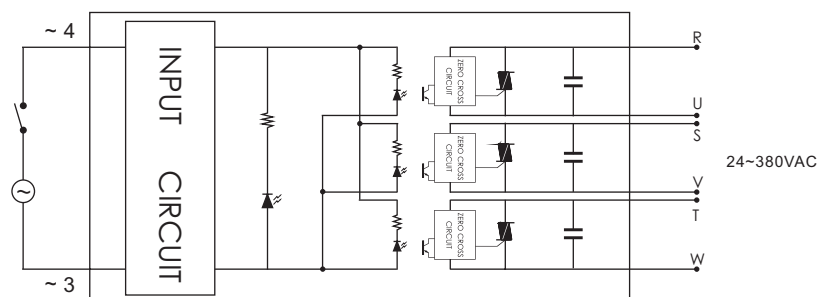
型號	SSR3-10DA-H	SSR3-15DA-H	SSR3-25DA-H	SSR3-40DA-H	SSR3-50DA-H	SSR3-80DA-H
負載電流	10A	15A	25A	40A	50A	80A
輸入規格						
動作電壓	5~32VDC					
觸發電流	20mA/12VDC max					
控制方式	Zero Cross Trigger					
輸出規格						
動作電壓	75~480VAC					
輸出ON電壓下降	1.6V					
漏電流	< 5.0mA					
反應時間	ON<10ms, OFF<10ms					
一般規格						
絕緣電阻	Min. 50M Ω (500VDC)					
耐壓強度	2500VAC 50/60 Hz for 1 min					
使用環境溫度	-20 $^{\circ}$ C ~+80					
使用環境濕度	45%~85%RH					
重量	Appr. 320g					

配線圖



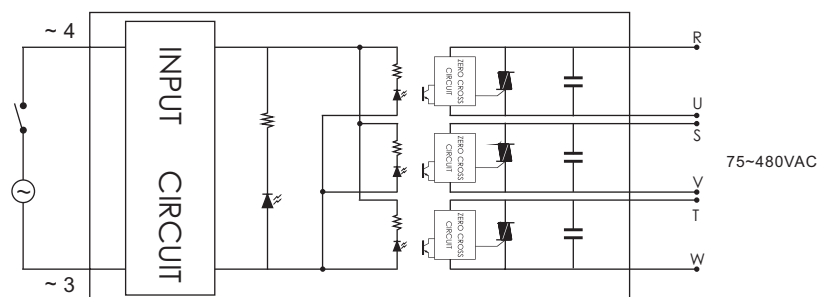
型號	SSR3-10AA	SSR3-15AA	SSR3-25AA	SSR3-40AA	SSR3-50AA	SSR3-80AA
負載電流	10A	15A	25A	40A	50A	80A
輸入規格						
動作電壓	80~250VAC 50/60Hz					
觸發電流	15mA/110VAC max					
控制方式	Zero Cross Trigger					
輸出規格						
動作電壓	24~380VAC					
輸出ON電壓下降	1.6V					
漏電流	< 3.0mA					
反應時間	ON<20ms, OFF<20ms					
一般規格						
絕緣電阻	Min. 50MΩ (500VDC)					
耐壓強度	2500VAC 50/60 Hz for 1 min					
使用環境溫度	-20℃~+80					
使用環境濕度	45%~85%RH					
重量	Appr. 320g					

配線圖



型號	SSR3-10AA-H	SSR3-15AA-H	SSR3-25AA-H	SSR3-40AA-H	SSR3-50AA-H	SSR3-80AA-H
負載電流	10A	15A	25A	40A	50A	80A
輸入規格						
動作電壓	80~250VAC 50/60Hz					
觸發電流	15mA/110VAC max					
控制方式	Zero Cross Trigger					
輸出規格						
動作電壓	75~480VAC					
輸出ON電壓下降	1.6V					
漏電流	< 5.0mA					
反應時間	ON<10ms, OFF<10ms					
一般規格						
絕緣電阻	Min. 50M Ω (500VDC)					
耐壓強度	2500VAC 50/60 Hz for 1 min					
使用環境溫度	-20 $^{\circ}$ C ~+80					
使用環境濕度	45%~85%RH					
重量	Appr. 320g					

配線圖



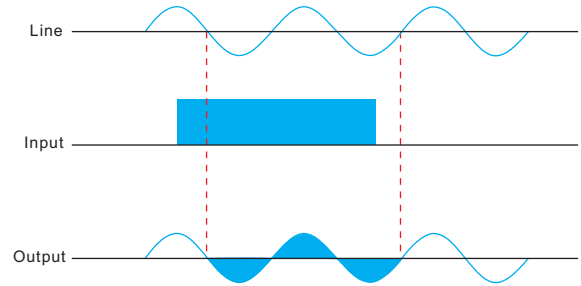
Control Method Zero Cross Trigger Method

Output TURN ON or TURN OFF

Only on zero cross point of sine wave , may avoid surge or EMI / RFI occuring

Specially suited to control resistive, capacitive and Non-saturated inductive loads

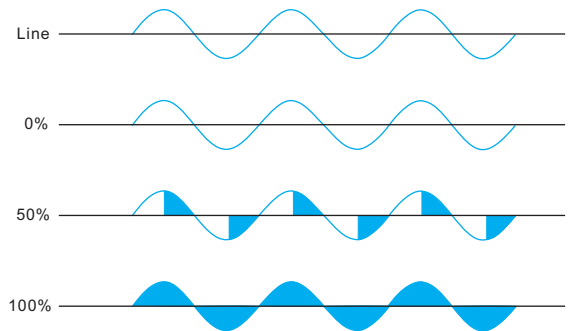
輸出只在正弦波的零點才會動作或復歸，可避免生突波或RFI/EMI，特別適於控制阻抗性，電容性和不飽和感抗性等負載



Variable Resistance Control Method < Trimmer Control >

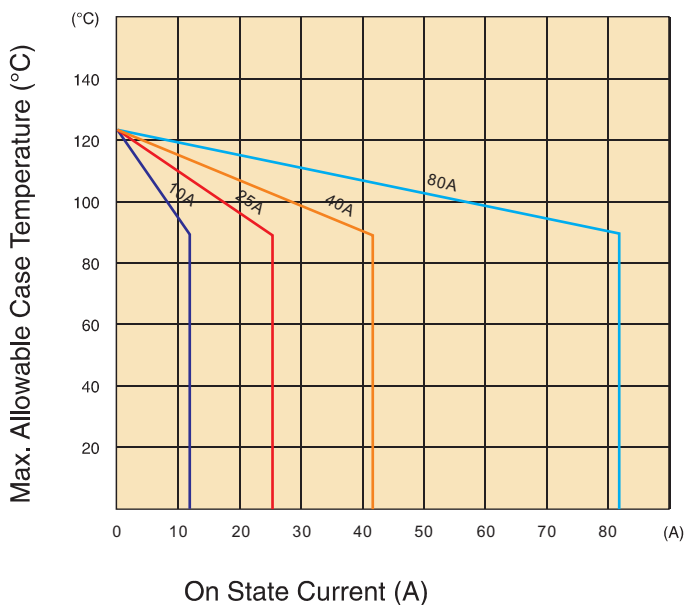
Power output is controlled by the trigger angle of triac With variable resistor 250KΩ / 110VAC, 500KΩ / 220VAC, 1MΩ / 380V

輸出功率以可變電阻250KΩ / 110VAC, 500KΩ / 220VAC, 1MΩ / 380V 控制Triac 觸發角決定輸出功率

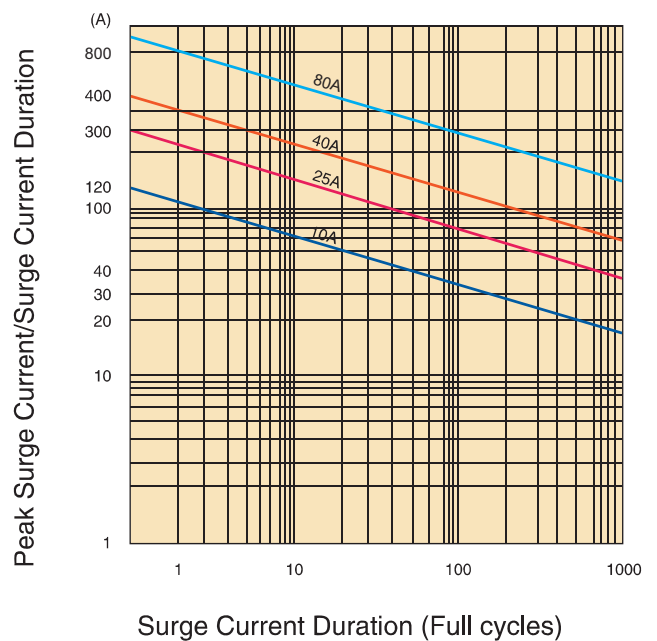


Referance Data

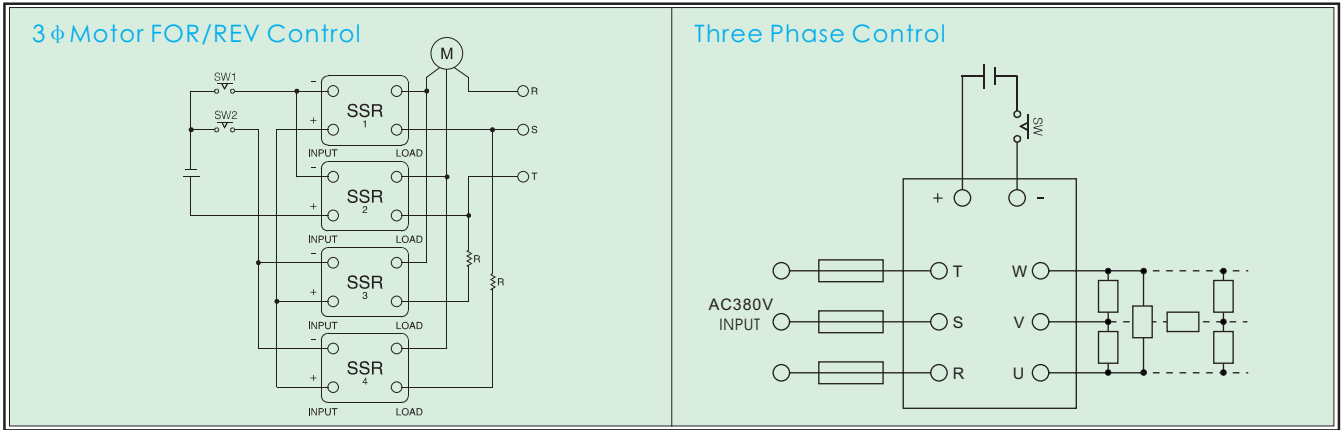
Max. Allowable Case Temperature
最高容許表面溫度



Peak Surge Current/Surge Current Duration
衝擊電流 / 承受次數

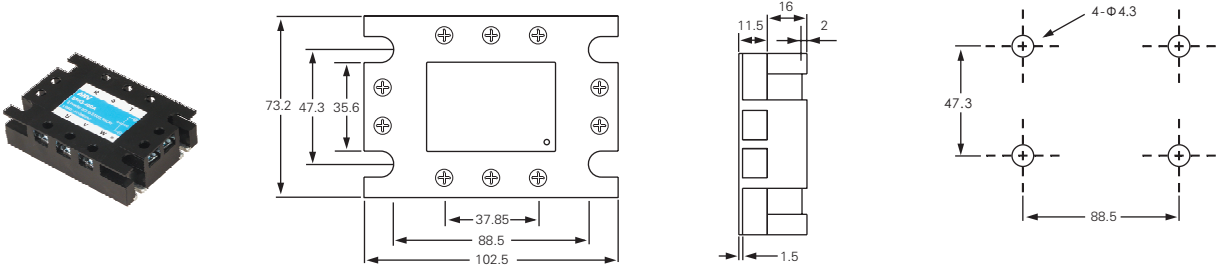


配線圖



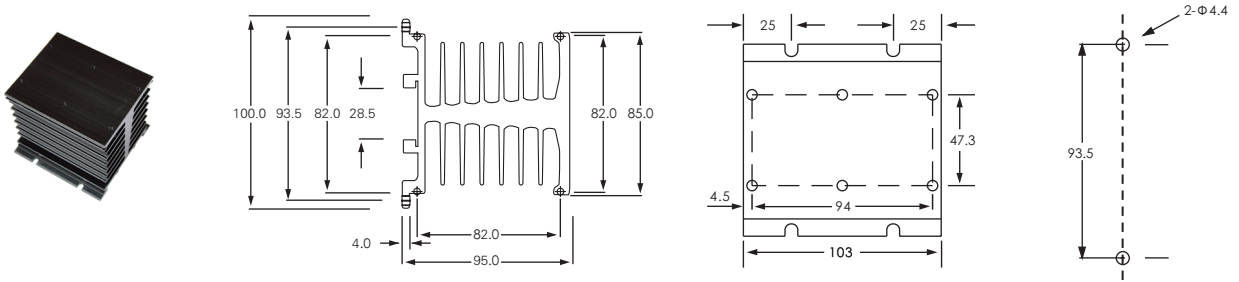
外形尺寸圖

SSR3-□ DA SSR3-□ DA-H SSR3-□ AA SSR3-□ AA-H



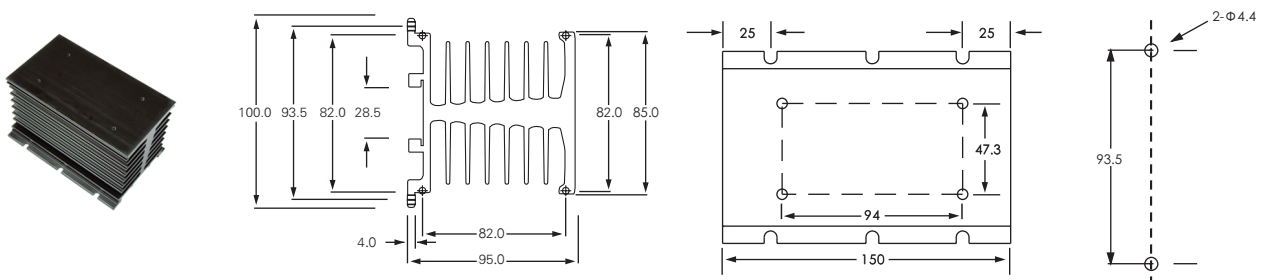
長度及螺絲孔位可按客戶需求訂制

HS-3(Heat Sink散熱器)



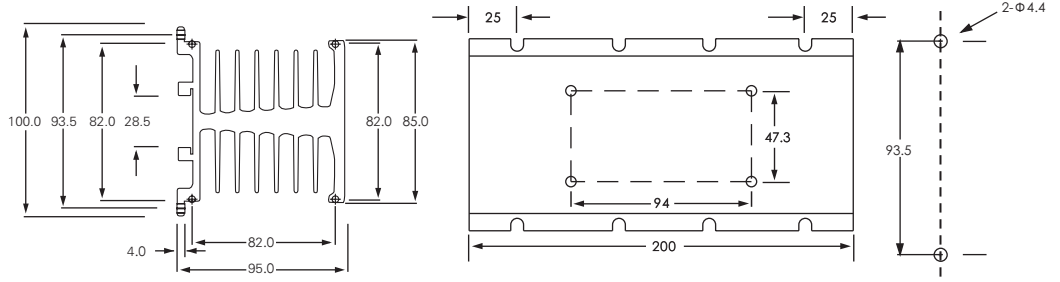
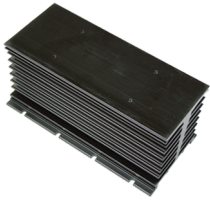
長度及螺絲孔位可按客戶需求訂制

HS-4(Heat Sink散熱器)



長度及螺絲孔位可按客戶需求訂制

HS-5(Heat Sink散熱器)



長度及螺絲孔位可按客戶需求訂制



士研電氣有限公司
ANY ELECTRONICS CO.,LTD.

<http://www.timer-switch.com>

<http://www.timer-relay.com>

<http://www.relay.com.cn>