PID TEMPERATURE CONTROLLER

Spec. Table	TX4-S	TX4-M	TX4-L	TX4-W	TX4-H
照片					
分類	PID 溫度控制器				
類型	TX4 系列				
型號	TX4-S	TX4-M	TX4-L	TX4-W	TX4-H
尺寸 寬*高*深 (mm)	48*48*50mm	72*72*50mm	96*96*50mm	96*48*50mm	48*96*50mm
產品重量	約 76g	約 121g	約 162g	約 114g	約 114g
電源供應	❶ 100-240V AC/DC ❷ 24V AC/DC				
允許電壓變動範圍	電源電壓的90~110%				
消耗功率	≤8VA				
輸入規格	電熱偶	K, E, J, N, T, S, R, B			
	RTD熱電阻	Pt100, Cu50			
顯示精度	±0.5%，依精度可調整顯示整數(1)或1位小數(0.1)，例99℃或99.0℃				
控制輸出	Relay	250VAC~3A			
	SSR	12VDC ±2V, ≤20mA			
警報輸出	Relay	AL 1/2: 250VAC~3A 1 ON			
控制方式	ON/OFF 控制， PID 控制				
採樣週期	100ms				
壽命	機械	≥250萬次			
	電氣	≥10萬次			
耐電壓	端子與外殼間：3,000 VAC ~ 50/60 Hz 1分鐘				
耐振動	5~55Hz（週期1分鐘）振幅0.75mm X，Y，Z，各方向2小時				
絕緣阻抗	≥100MΩ (500VDC megger)				
抗干擾	由干擾模擬器產生的方波干擾（脈寬1μs）±2KV R相，S相				
停電記憶	~10年（非易失性半導體儲存方式）				
操作溫度	-10 ~ 50℃				
儲藏溫度	-10 ~ 50℃ 儲存時：-20 ~ 60℃ （未結冰，未結露狀態）				
操作 / 儲藏濕度	35% ~ 85%RH 儲存時：35% ~ 85%RH（未結冰，未結露狀態）				
備註	每種感測器對應不同的溫度範圍，詳情請參照說明書輸入規格。操作時需選對感測器類型與精度，並確保測溫範圍落在規格內，才能確保量測正確。 **例如：K型熱電偶最高可達1300℃、Pt100則最低到-200℃。				

勝特力電材超市-龍山店 886-3-5773766
勝特力電材超市-光復店 886-3-5729570
胜特力电子(上海) 86-21-34970699
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
http://www.100y.com.tw

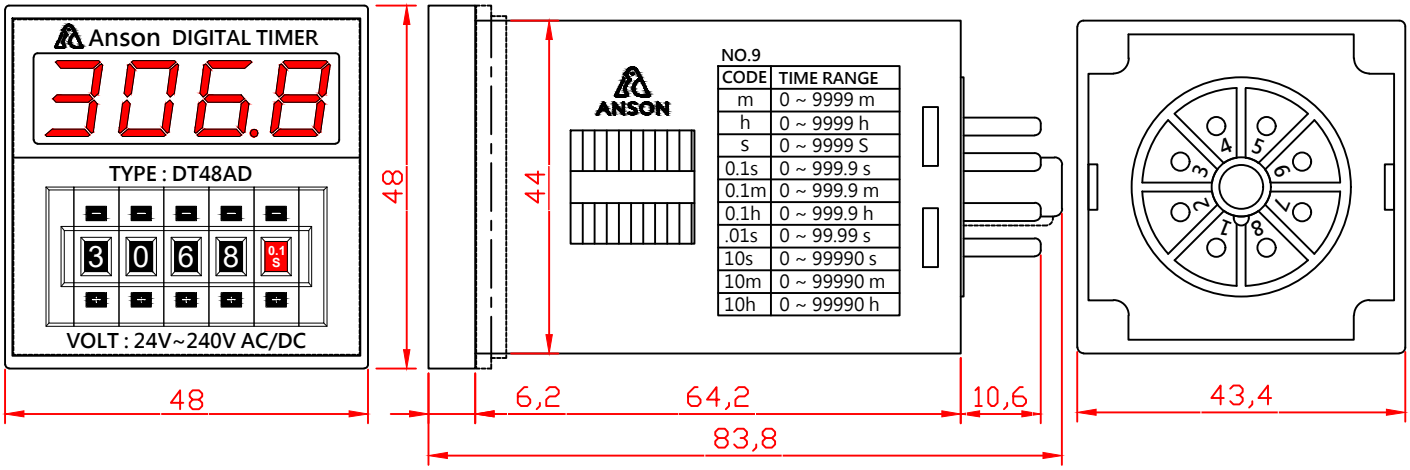
DIGITAL & ON/OFF TIMER

規格表	DT48AD71	DT48AD91	DT48AD92
照片			
分類	ON/OFF 數位計時器	數位計時器	數位計時器
類型	DT48	DT48	DT48
型號	DT48AD71	DT48AD91	DT48AD92
控制面板	數位BCD開關*6位	數位BCD開關*5位	數位BCD開關*5位
控制方式	1瞬時1限時接點	1瞬時1限時接點	2限時接點
時間範圍(秒)	0.1S=0~9.9秒 S=0~99秒	.01s=0~99.99秒 0.1s=0~999.9秒 s=0~9999秒 10s=0~99990秒	.01s=0~99.99秒 0.1s=0~999.9秒 s=0~9999秒 10s=0~99990秒
時間範圍(分鐘)	0.1M=0~9.9分 M=0~99分	0.1m=0~999.9分 m=0~9999分 10m=0~99990分	0.1m=0~999.9分 m=0~9999分 10m=0~99990分
時間範圍(小時)	0.1H=0~9.9小時 H=0~99小時	0.1h=0~999.9小時 h=0~9999小時 10h=0~99990小時	0.1h=0~999.9小時 h=0~9999小時 10h=0~99990小時
產品重量	約114g	約112g	約112g
電源供應	額定電壓的85~110%		
電壓範圍	24V~240V AC/DC		
接點容量	5A@250VAC		
頻率	50/60 Hz		
延遲範圍	≥0.3%±0.05秒		
功率消耗	Approx 3VA		
端子	8 pins		
插座	PF085A		
機械壽命	$\geq 10^6$		
電氣壽命	$\geq 10^5$		
操作溫度	-10℃~50℃		
操作濕度	45~85%RH		
操作海拔	<2000m		

HOW TO ORDER

Series	Input Power	Timer	Output
DT48	**AD**	**9**	**1**
DT48 = DIN 48*48	AD = 24V-240V AC/DC T2 = 220V AC T3 = 380V AC D1 = 12V DC	7 = ON/OFF 9 = Delays	1 = 1 Instant + 1Delay 2 = 2 Delays 3 = 1 Delay / Gate / Reset

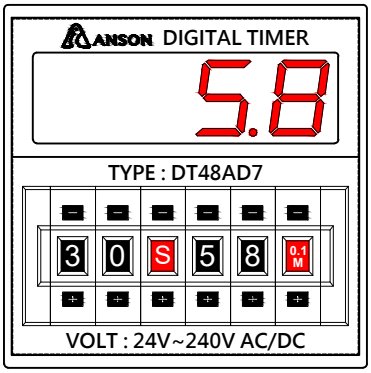
Dimension



NO.9

CODE	TIME RANGE
m	0 ~ 9999 m
h	0 ~ 9999 h
s	0 ~ 9999 S
0.1s	0 ~ 999.9 s
0.1m	0 ~ 999.9 m
0.1h	0 ~ 999.9 h
.01s	0 ~ 99.99 s
10s	0 ~ 99990 s
10m	0 ~ 99990 m
10h	0 ~ 99990 h

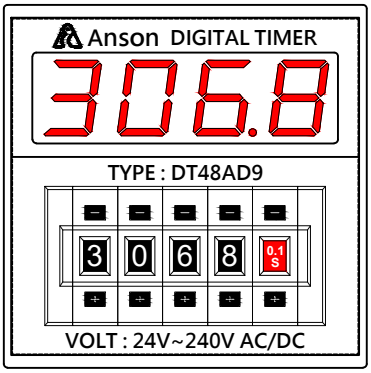
Position 7



No.7

CODE	TIME RANGE
M	0 ~ 99 M
H	0 ~ 99 H
S	0 ~ 99 S
0.1S	0 ~ 9.9 S
S	0 ~ 99 S
0.1M	0 ~ 9.9 M
M	0 ~ 99 M
0.1H	0 ~ 9.9 H
S	0 ~ 99 S
H	0 ~ 99 H

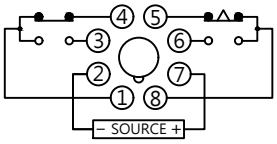
Position 9



No.9

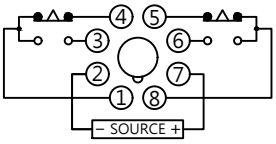
CODE	TIME RANGE
m	0 ~ 9999 m
h	0 ~ 9999 h
s	0 ~ 9999 S
0.1s	0 ~ 999.9 s
0.1m	0 ~ 999.9 m
0.1h	0 ~ 999.9 h
.01s	0 ~ 99.99 s
10s	0 ~ 99990 s
10m	0 ~ 99990 m
10h	0 ~ 99990 h

Output 1



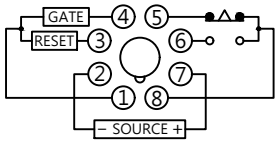
1 Instant + 1 Delay

Output 2



2 Delays

Output 3



Delay / Gate / Reset

安首企業有限公司
ANSO CORPORATION
TEL：+886-3-365-5050 FAX：+886-365-5060
ADD：桃園市八德區中山一路66巷16號

Drawing No. 圖號	DT48 Series	Materials 材質	A4
Descriptions 敘述	DIN48*48 Spec	Notes 註記	

Version 版本	Units 製圖	Scale 比例	Drawing 角位	Drawing 繪圖	Revised 修改	Approved 核准
A	mm	1 : 1		Ching	Chris	Anson

* A4 drawing scale
* These drawings and specifications are the properties of Anso corporation and shall not be reproduced, copied, or used in any manner without a written consent of Anso corporation.

Rev. History

Date 日期	Author 作者	Descriptions 敘述
2025.08.01	Ching	DT48 Series

MULTIFUNCTIONAL ANALOG TIMER

規格表	AH3-A1	AH3-B3	AH3-C6
照片			
分類	多功能類比計時器	多功能類比計時器	多功能類比計時器
類型	AH3	AH3	AH3
型號	AH3-A1	AH3-B3	AH3-C6
控制面板	類比指針錶盤	類比指針錶盤	類比指針錶盤
控制方式	可選擇 A=限時 B=瞬時	可選擇 A=限時 B=瞬時	可選擇 A=限時 B=瞬時
時間範圍(秒)	可選擇 x1S=0~1秒 x10S=0~10秒	可選擇 x3S=0~3秒 x30S=0~30秒	可選擇 x6S=0~6秒 x60S=0~60秒
時間範圍(分鐘)	可選擇 x1M=0~1分 x10M=0~10分	可選擇 x3M=0~3分 x30M=0~30分	可選擇 x6M=0~6分 x60M=0~60分
時間範圍(小時)	不適用	不適用	不適用
產品重量	約77g	約77g	約77g
電源供應	85~110% of Rated Voltage		
電壓範圍	24V~240V AC/DC		
接點容量	5A@250VAC		
頻率	50/60 Hz		
功率消耗	Approx 3VA		
端子	8 Pins		
插座	PF085A		
機械壽命	$\geq 10^6$		
電氣壽命	$\geq 10^5$		
操作溫度	-10℃~50℃		
操作濕度	45~85%RH		
操作海拔	<2000m		

HOW TO ORDER

Series

AH3

Types of Time

A1

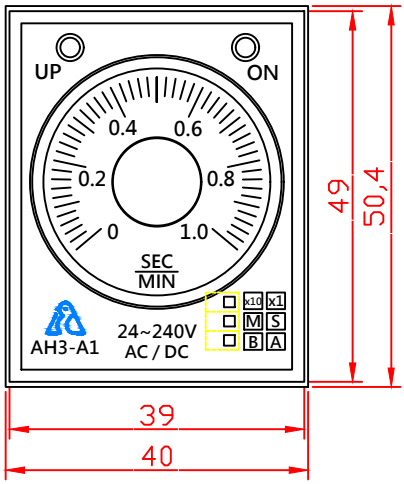
A1：0 ~ 1 sec / 0 ~ 10 sec / 0 ~ 1 min / 0 ~ 10 min
B3：0 ~ 3 sec / 0 ~ 30 sec / 0 ~ 3 min / 0 ~ 30 min
C6：0 ~ 6 sec / 0 ~ 60 sec / 0 ~ 6 min / 0 ~ 60 min
D1：0 ~ 1 sec / 0 ~ 10 min / 0 ~ 1 min / 0 ~ 10 min
E3：0 ~ 3 sec / 0 ~ 30 min / 0 ~ 3 min / 0 ~ 30 min
F6：0 ~ 6 sec / 0 ~ 60 min / 0 ~ 6 min / 0 ~ 60 min

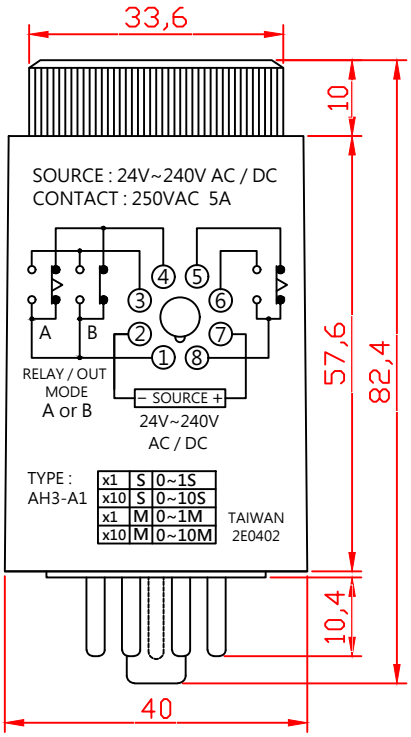
Input Power

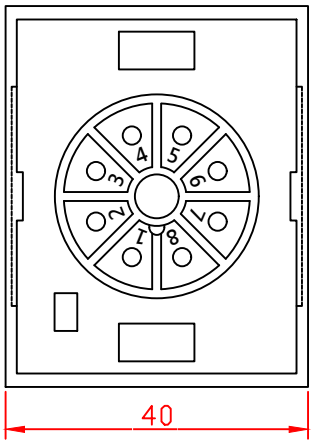
AD

AD：24~240V DC/AC
T2 ：220V AC
T3 ：380V AC

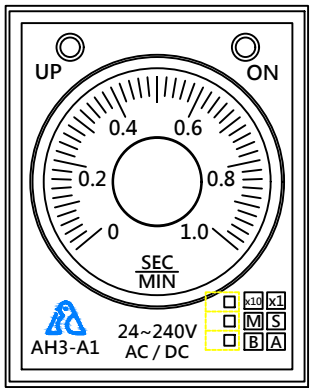
Dimension



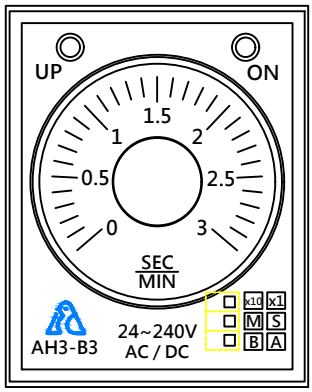




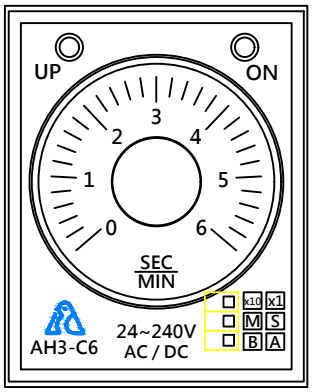
A1



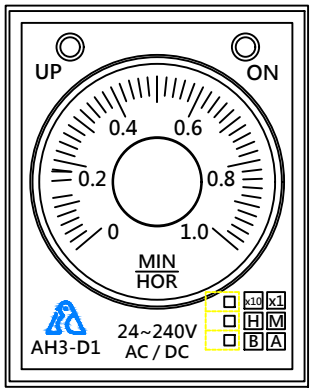
B3



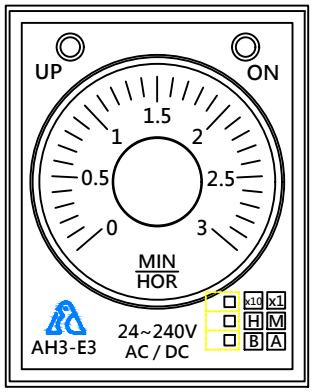
C6



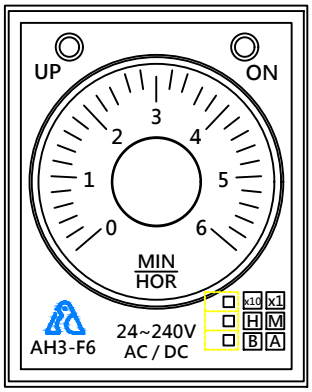
D1



E3



F6



安 首 企 業 有 限 公 司
ANSO CORPORATION
TEL：+886-3-365-5050 FAX：+886-365-5060
ADD：桃園市八德區中山一路66巷16號

Drawing No. 圖號	AH3 Series	Materials 材質	A4
Descriptions 敘述	AH3 Spec	Notes 註記	* A4 drawing scale

Version 版本	Units 製圖	Scale 比例	Drawing 角位	Drawing 繪圖	Revised 修改	Approved 核准
A	mm	1：1		Ching	Chris	Anson

* These drawings and specifications are the properties of Anso corporation and shall not be reproduced, copied, or used in any manner without a written consent of Anso corporation.

Rev. History	Date 日期	Author 作者	Descriptions 敘述
	2025.07.28	Ching	AH3 Series

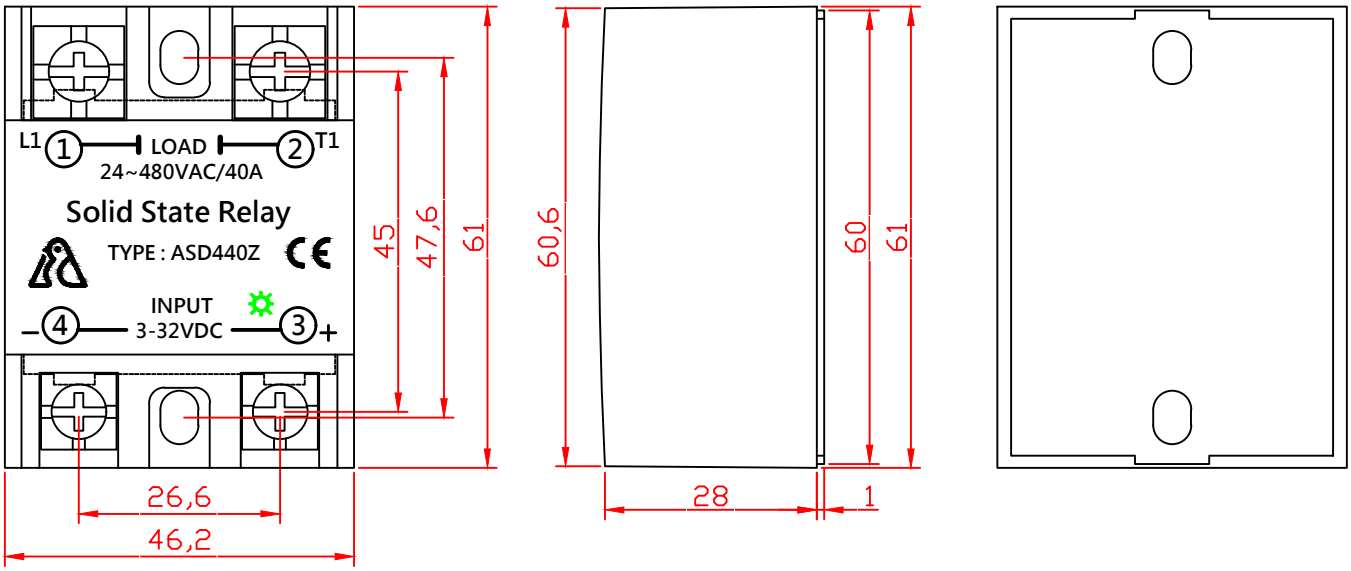
SOLID STATE RELAY - DC-AC & AC-AC

Spec. Table	ASD-常規安培	ASD-高安培	ASA-常規安培	ASA-高安培
照片				
分類	SSR 固態繼電器	SSR 固態繼電器	SSR 固態繼電器	SSR 固態繼電器
類型	DC to AC 直流-交流	DC to AC 直流-交流	AC to AC 交流-交流	AC to AC 交流-交流
型號	ASDxxx	ASDxxx	ASAxxx	ASAxxx
額定負載電流 (阻性負載)	10A，15A 25A，40A	60A，80A 100A，120A	10A，15A 25A，40A	60A，80A 100A，120A
INPUT 輸入規格				
額定輸入電壓範圍	3~32VDC		80~280VACrms~ (50/60Hz)	
最大輸入電流	18mA		18mArms~ (280VACrms~)	
工作電壓	≥ 3VDC		≥ 80VACrms	
復位電壓	≤ 1VDC		≤ 10VACrms	
動作時間 (過零觸發)	≤ 負載電源的0.5週期 +1ms		≤ 負載電源的2週期+1ms	
動作時間 (隨機觸發)	≤ 1ms		-	
復位時間	≤ 負載電源的0.5週期 +1ms		≤ 負載電源的2週期+1ms	
OUTPUT 輸出規格				
額定電壓範圍	24-480 VACrms (50/60Hz)			
允許額定電壓範圍	24-528 VACrms (50/60Hz)			
最小負載電流	0.5 Arms			
最大1周期突波電流 (60Hz)	300A	500A	500A	1000A
非反覆突波電流最大值 (1^2t, t=8.3ms)	$350A^2s$	$1,000A^2s$	$1,000A^2s$	$4,000A^2s$
峰值電壓 (非反覆)	1,200V (過零觸發) 1,000V (隨機觸發)			
漏電流 (Ta=25℃)	≤ 10mArms (480VAC~/60Hz)			
輸出ON電壓下降 [Vpk] (最大負載電流)	≤ 1.6V			
關斷狀態	500V/us			
負載電流安全係數	阻性負載 40-50%, 感性負載 20-30%			
COMMON 共同規格				
耐電壓 (Vrms)	輸入-輸出, 輸入/輸出-外殼: 2500VAC ~ 50/60 Hz for 1分鐘			
絕緣阻抗	輸入-輸出, 輸入/輸出-外殼: ≥100MΩ (500VDC)			
指示燈	輸入指示燈綠色			
耐震動	10 to 55 Hz (週期1分鐘) 振幅0.75mm X, Y, Z 方向各1小時			
耐震動 (誤動作)	10 to 55 Hz (週期1分鐘) 振幅0.5mm X, Y, Z 方向各1分鐘			
耐衝擊	300 m/s^2 (≈30G) in each X, Y, Z 方向各3次			
耐衝擊 (誤衝擊)	100 m/s^2 (≈10G) in each X, Y, Z 方向各3次			
使用周圍溫度	儲存時: -30℃~100℃ (未結冰、未結露)			
使用周圍濕度	儲存時: 45~85% RH (未結冰、未結露)			
輸入端子連接	≥ 1 x 0.5 mm^2 (1 x AWG 20)			
輸出端子連接	≥ 1 x 1.5 mm^2 (1 x AWG 16)			
輸入端子固定扭矩	0.75~0.95 N.m			
輸出端子固定扭矩	1.6~2.2 N.m			
產品認證	CE、CCC			

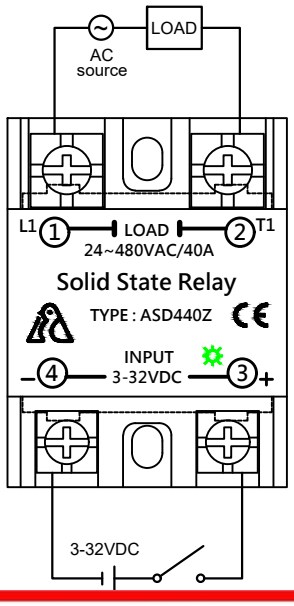
HOW TO ORDER

Series	Input Voltage	Load Voltage	Load Current		Trigger Method
AS	**D**	**4**	**40**		**Z**
AS= ANSON	D = 3-32VDC A = 80-280VAC V = Variable Resistor	2 = 5~220VDC 3 = 0~380VAC 4 = 24~480VAC	10 = 10A 15 = 15A 25 = 25A 40 = 40A	60 = 60A 80 = 80A 1H = 100A 1T = 120A	I = IGBT M = MOS FET N = Neutral Z = Zero Cross

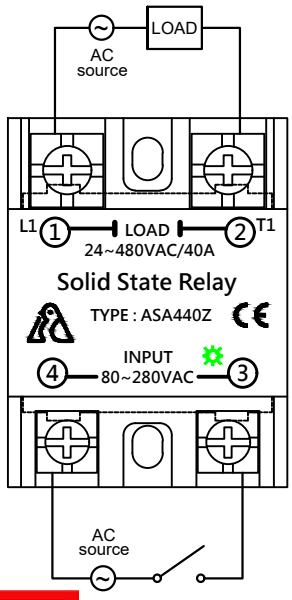
Dimension



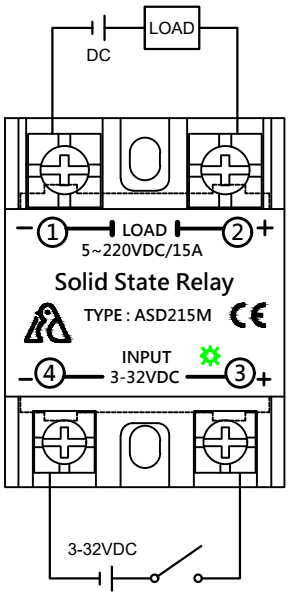
DC-AC



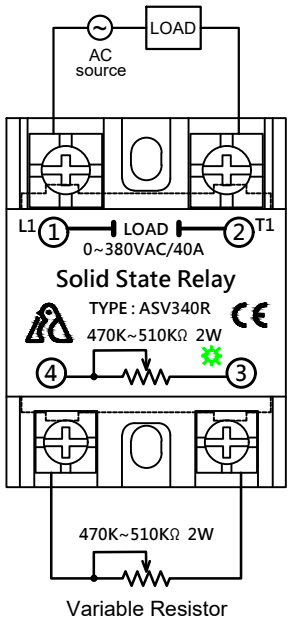
AC-AC



DC-DC



Variable Resistor



勝特力電材超市-龍山店 886-3-5773766
勝特力電材超市-光復店 886-3-5729570
胜特力电子(上海) 86-21-34970699
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
http://www.100y.com.tw

	SSR Series						Materials 材質	A4	
	Solid State Relay						Notes 註記	* A4 drawing scale * These drawings and specifications are the properties of Anso corporation and shall not be reproduced, copied, or used in any manner without a written consent of Anso corporation.	
Version 版本	Units 製圖	Scale 比例	Drawing 角位	Drawing 繪圖	Revised 修改	Approved 核准			
A	mm	1 : 1		Ching	Chris	Anson			

Rev. History	Date 日期	Author 作者	Descriptions 敘述
	2025.08.01	Ching	SSR Series