

youxin

www.you-xin.com

YD

系列

微電腦PID 溫度控制器



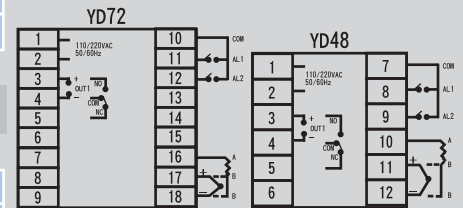
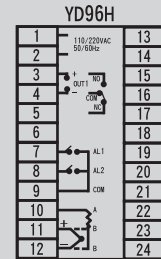
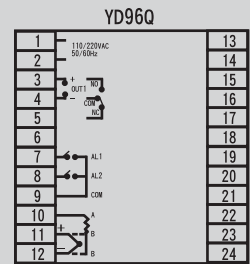
產品特性

- PID自動演算
- 參數可自行規劃
- 溫度訊號可由軟體自由調整
- 有LOCK功能，參數可自由隱藏

標準規格

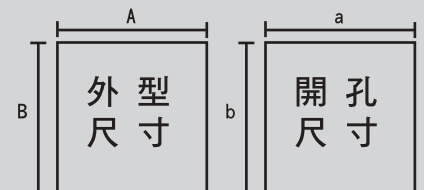
型別	YD48	YD72	YD96H	YD96Q
尺寸	48x48mm	72x72mm	48x96mm	96x96mm
電源電壓	AC 85-265V			
電源頻率	50/60Hz			
消耗功率	3VA	3VA	4VA	4VA
記憶體	斷電保持記憶體			
輸入				
熱電偶 (TC)	K, J, T, R, E, S, B, N			
白金電阻體 (RTD)	PT100, JPT100			
第一組輸出				
繼電器 (Relay)	8A, 220V, 電氣壽命: 100,000次以上 (於額定負載下)			
電壓脈衝	SSR驅動用。ON: 24V, OFF: 0V, 最大負荷電流: 20mA			
線性電流 (mA)	4-20mA, 0-20mA。最大負載阻抗: 560歐姆			
線性電壓 (V)	0-5V, 0-10V, 1-5V, 2-10V, 最大負荷電流: 20mA			
第一組警報	3A, 220V, 電氣壽命: 100,000次以上 (於額定負載下)			
控制方式	PID, P, PI, PD, ON/OFF (P=0)			
PID可設定範圍	P: 0.0-3000, I: 0-3600, D: 0-900			
儲存/操作環境溫度	0-65°C/0-50°C			
操作環境濕度	20-90% RH			

接線圖



輸入類別一覽表

熱電偶 (TC)	K	K1	0-200°C (32-392°F)	K2	0-400°C (32-752°F)	K3	0-800°C (32-1472°F)
		K4	0-1000°C (32-1832°F)	K5	0-1200°C (32-2192°F)		
	J	J1	0-200°C (32-392°F)	J2	0-400°C (32-752°F)	J3	0-800°C (32-1472°F)
		J4	0-1000°C (32-1832°F)	J5	0-1200°C (32-2192°F)		
	T	T1	-50-50°C (-58-122°F)	T2	-100-100°C (-148-212°F)	T3	-200-400°C (-328-752°F)
	R		0-1700°C (32-3092°F)				
	E		0-1000°C (32-1832°F)				
	S		0-1700°C (32-3092°F)				
	B		0-1800°C (32-3272°F)				
	N		-220-1300°C (-328-2372°F)				
(RTD)	PT100	PT1	-50-50°C (-58-122°F)	PT2	0-100°C (32-212°F)	PT3	0-200°C (32-392°F)
		PT4	0-400°C (32-752°F)	PT5	-200-600°C (-328-1112°F)		
	JPT100		-200-500°C (-328-932°F)				



	A	B	a	b
YD48	48	48	46 ^{+0.5} ₋₀	46 ^{+0.5} ₋₀
YD72	72	72	68 ^{+0.5} ₋₀	68 ^{+0.5} ₋₀
YD96H	48	96	46 ^{+0.5} ₋₀	91 ^{+0.5} ₋₀
YD96Q	96	96	91 ^{+0.5} ₋₀	91 ^{+0.5} ₋₀

訂貨索引表

型別	輸入訊號	第一組輸出	警報
YD48	—	1	1
YD48	48x48mm	1 K	1 RELAY
YD72	72x72mm	2 J	2 SSR
YD96H	48x96mm	3 T	3 4-20mA
YD96Q	96x96mm	4 R	
		5 E	
		6 S	
		7 B	
		8 N	
		9 DIN/PT	
		A JIN/PT	

經銷商