

VT9621 雙迴路微電腦Fuzzy增強型PID控制器

特點：

標準：● 具備完全獨立之雙迴路系統,用於兩個獨立信號輸入。

- 各式熱電偶、熱電阻輸入信號選擇。
- FUZZY增強型PID控制。
- 自動/手動控制切換。
- 標準各二組警報，每組模式可自由規劃。
- 單段斜率式PID控制。
- 輸出緩啟動功能。
- 標準DC 24V輔助電源(Sensor傳送器驅動電壓)。
- 電源電壓90~264VAC 50/60Hz全範圍電源輸入。

選購：● 直流線性信號輸入選擇。

- 第二組輸出（冷卻用）。
- 4~20mA設定值／實際值再傳輸。
- RS-485通訊功能（MODBUS RTU格式）。
- 電源電壓DC24V電源輸入。

應用：● 溫/溼度、冷凍空調、直流電壓/電流、照度、氣體濃度、壓力、流量…顯示、控制、警報、再傳輸、RS-485通信……



規格說明

輸入	熱電偶：J, K, T, E, B, R, S, N, C 白金熱電阻：DIN PT-100; JIS PT-100 線性信號：4~20mA、0~50mV、1~5V、0~10V...
精度	熱電偶±1°C; 白金熱電阻±0.2°C; 線性信號±3μV
取樣時間	0.25 秒
控制	比例帶：0.0~300.0% F.S. 積分時間：0~3600 sec. 微分時間：0~900 sec. 不感帶：0.0~200.0 or 0~2000 控制週期：0~100 sec.
輸出週期	繼電器：15 秒 脈波電壓 (SSR)：1秒 線性電流 (壓)：0 秒
輸出	繼電器：10A/ 240 VAC (電阻性負載) 脈波電壓 (SSR)：DC 0/24V (電阻性負載250Ω以上) 線性電流：4~20mA (電阻性負載600Ω以下) 線性電壓：0~50mV、1~5V、0~10V (電阻性負載 600 Ω 以上)
一般規格	電源電壓：AC 90~264V 50 / 60Hz; DC 24V 操作環境溫度：0~50°C 操作環境濕度：0~90 % 消耗電力：5VA以下

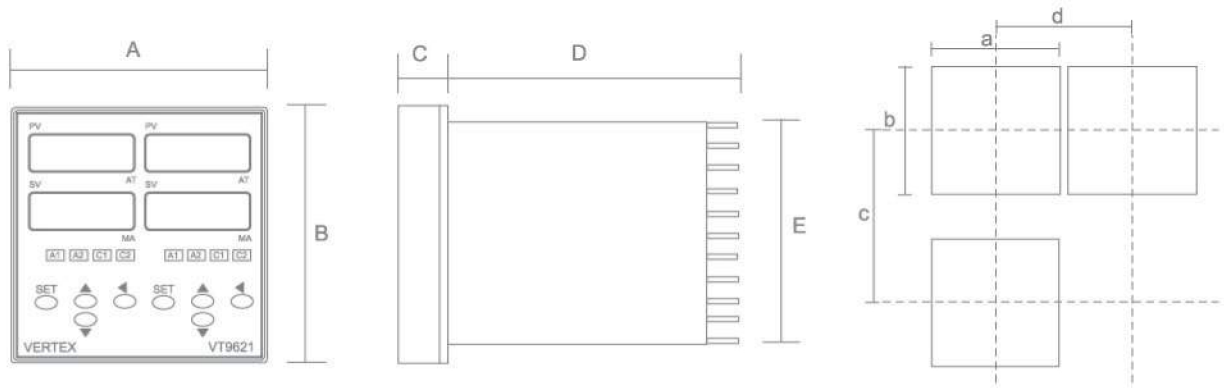
輸入種類及範圍

種類	範圍	
J	-50°C ~ 1000°C	-58°F ~ 1832°F
K	-50°C ~ 1370°C	-58°F ~ 2498°F
T	-270°C ~ 400°C	-454°F ~ 752°F
E	-50°C ~ 750°C	-58°F ~ 1382°F
B	0°C ~ 1800°C	32°F ~ 3272°F
R	0°C ~ 1750°C	32°F ~ 3182°F
S	0°C ~ 1750°C	32°F ~ 3182°F
N	-50°C ~ 1300°C	-58°F ~ 2372°F
C	-50°C ~ 1800°C	-58°F ~ 3272°F
DPT	-200°C ~ 850°C	-328°F ~ 1652°F
JPT	-200°C ~ 650°C	-328°F ~ 1202°F
LINE	-1999 ~ 9999	

警報模式

絕對上限警報	絕對下限警報
偏差值上限警報	偏差值下限警報
區域內警報	區域外警報
絕對上限延遲警報	絕對下限延遲警報

開孔尺寸

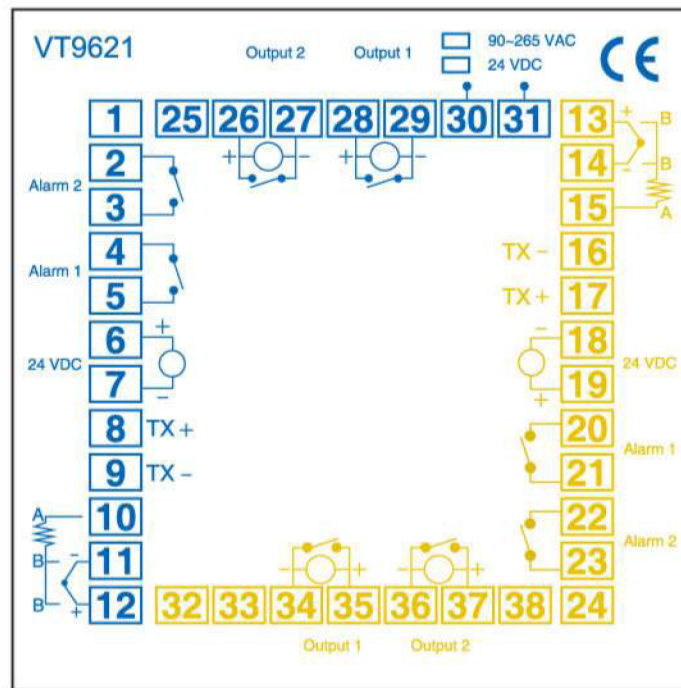


(Unit: mm)

開孔尺寸：

Model 型號	A	B	C	D	E	a	b	c	d
VT-9621	96	96	10	80	91	91 ^{+0.5}	91 ^{+0.5}	120	96

配線圖



訂購規格

VT 9621 — 1 2 3 4 5 / 1 2 3 4 5

輸入信號	1 1 代碼
熱電偶	T
白金熱電組	D
線性信號	L

第一組輸出 (加熱)	2 2 代碼
不選擇	N
繼電器	R
SSR	P
線性電流	M
線性電壓	V

第二組輸出 (冷卻)	3 3 代碼
不選擇	N
繼電器	R
SSR	P
線性電流	M
線性電壓	V

通信選擇	4 4 代碼
不選擇	N
RS-485	C
再傳輸	R
主從式傳輸(主機)	M
主從式傳輸(子機)	S

電源電壓	5 5 代碼
AC 90~264V	A
50 / 60Hz	
DC24V	D