

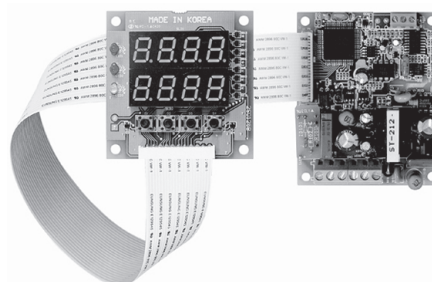
Bộ Điều Khiển PID Loại Bo Mạch

Bộ điều khiển nhiệt độ loại bo mạch

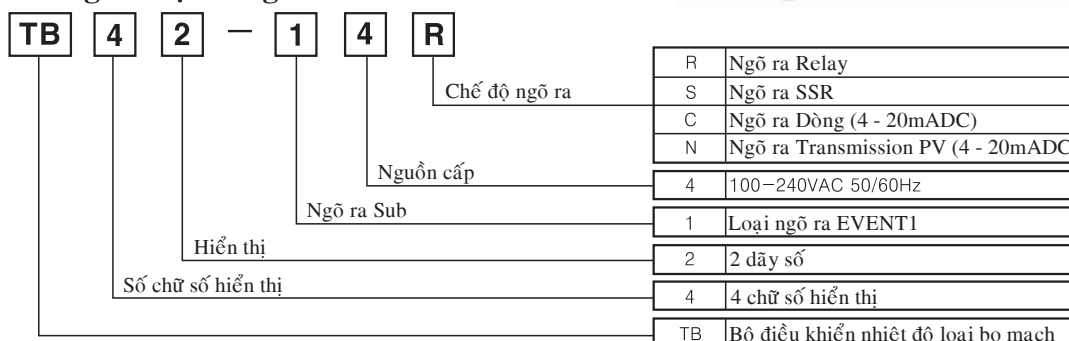
▣ Đặc điểm

- Sản phẩm chất lượng cao và kinh tế
- Thuận tiện cho việc thiết kế lắp đặt trên panel
- Điều khiển PID kép

⚠ Please read "Caution for your safety" in operation manual before using.



▣ Thông tin đặt hàng



*Loại ngõ ra transmission PV không có ngõ ra EVENT1.

▣ Thông số kỹ thuật

Model	TB42-14R	TB42-14S	TB42-14C	TB42-14N
Nguồn cấp	100~240VAC 50/60Hz ±10%			
Công suất tiêu thụ	Khoảng. max. 5VA			
Cách thức hiển thị	Hiển thị LED 7 đoạn [Giá trị xử lý (PV): Xanh, Giá trị cài đặt (SV): Đỏ]			
Kích thước chữ số	W8×H10mm			
Ngõ vào	Can nhiệt	K(CA), J(IC) [Vòng ngoài cùng có điện trở chịu đựng là max. 100Ω]		
	RTD	Pt100Ω, JIS Pt100Ω [Điện trở dây cho phép là max. 5Ω trên một dây]		
Ngõ ra	Relay	250VAC 3A 1a	—	—
	SSR	—	12VDC ±3V 30mA Max.	—
	Dòng	—	—	DC4~20mA Tải 600Ω Max.
	Transmission	—	—	4~20mADC, Tải Max. 600Ω cho PV
Ngõ ra Sub	• Ngõ ra Event1: Ngõ ra Relay (250VAC 0.5A 1a) • Ngõ ra Event2: Hiển thị kiểm tra OK bằng LED			
Phương pháp điều khiển	Điều khiển ON/OFF, P, PI, PD, PIDF, PIDS			
Loại cài đặt	Nhấn nút ở mặt trước			
Độ chính xác hiển thị	F.S ±0.5% rdg ±1 Chữ số cơ bản cho SV hoặc 3°C Max.			
Độ trễ	1 ~ 100°C (0.1 ~ 100.0°C)			
Dải tỷ lệ (P)	0.0 ~ 100.0%			
Thời gian tích phân (I)	0 ~ 3600sec			
Thời gian vi phân (D)	0 ~ 3600sec			
Chu kỳ điều khiển (T)	1 ~ 120sec			
Chu kỳ lấy mẫu	0.5sec cố định			
Độ bền điện môi	2000VAC 50/60Hz trong 1 phút			
Chấn động	0.75mm biên độ tần số 10 ~ 55Hz trên mỗi phương X, Y, Z trong 2 giờ			
Tuổi thọ	Ngõ ra chính	Cơ khí: Min. 10,000,000 lần, Điện: 100,000 lần (250VAC 3A với tải có điện trở)		
	Ngõ ra Sub	Cơ khí: Min. 20,000,000 lần, Điện: 200,000 lần (250VAC 0.5A với tải có điện trở)		
Điện trở cách điện	Min. 100MΩ (500VDC)			
Độ bền chống nhiễu	±2kV nhiễu sóng vuông (độ rộng xung: 1μs) bởi nhiễu do máy móc			
Bộ nhớ bảo lưu	10 năm (Khi sử dụng loại bộ nhớ bán dẫn ổn định)			
Nhiệt độ môi trường	-10 ~ 50°C			
Nhiệt độ lưu trữ	-20 ~ 60°C			
Độ ẩm môi trường	35 ~ 85% RH			
Tiêu chuẩn	Autonics			
Trọng lượng	Khoảng. 113.5g			

(A) Counter

(B) Timer

(C) Temp. controller

(D) Power controller

(E) Panel meter

(F) Tacho/ Speed/ Pulse meter

(G) Display unit

(H) Sensor controller

(I) Switching power supply

(J) Proximity sensor

(K) Photo electric sensor

(L) Pressure sensor

(M) Rotary encoder

(N) Stepping motor & Driver & Controller

(O) Graphic panel

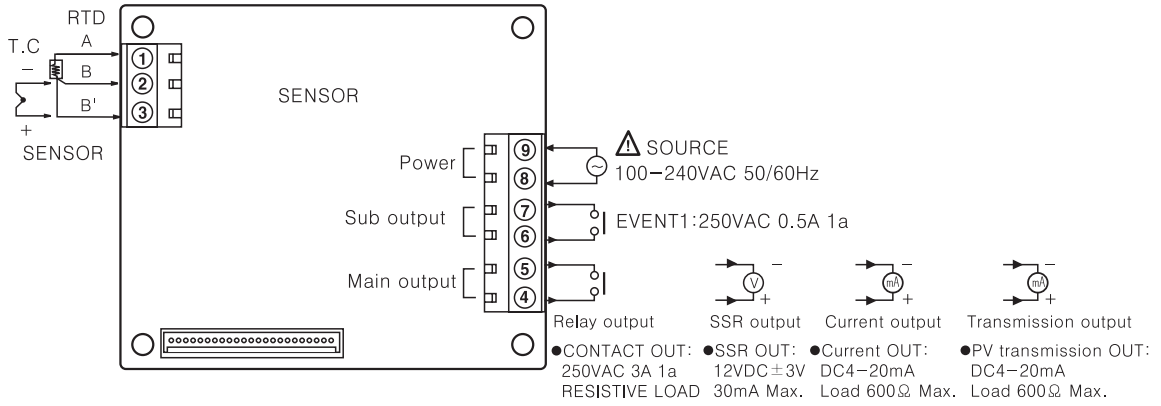
(P) Production stoppage models & replacement

TB42 Series

▣ Sơ đồ kết nối

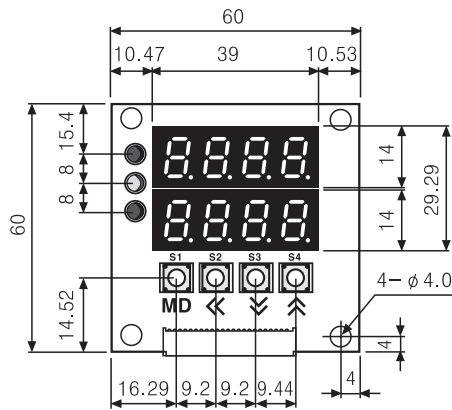
※RTD(Resistance Temperature Detector) : DIN Pt 100Ω , JIS Pt 100Ω (loại 3 dây)

※ Can nhiệt: K, J

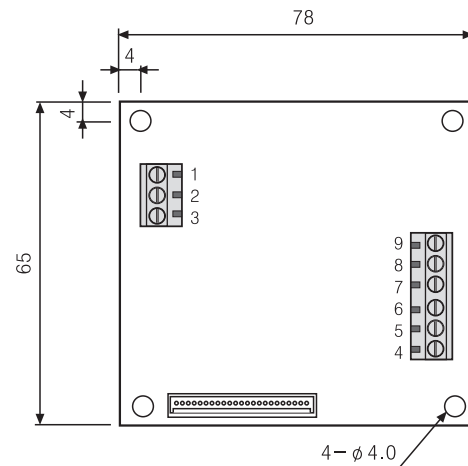


▣ Kích thước

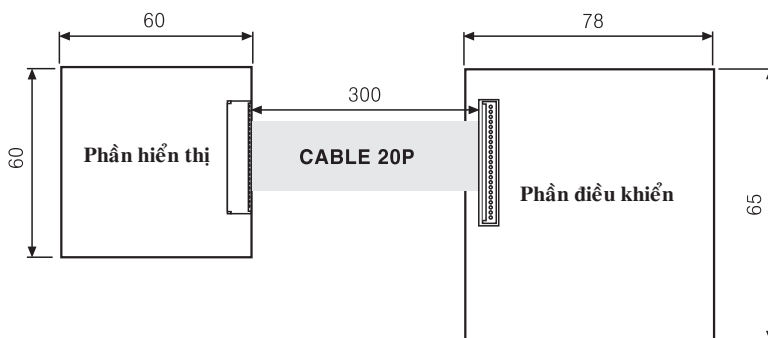
● Phần hiển thị



● Phần điều khiển



● Sơ đồ bố trí



Đơn vị: mm

※ Chiều dài dây cáp là 300mm

※ Kích thước của bo mạch có thể thay đổi dựa trên ứng dụng của người sử dụng (Tùy chọn)