

Đồng Hồ Đo Xung Loại Nhỏ Hiển Thị LCD

DIN W48 x H24mm, chỉ hiển thị LCD, Đồng hồ đo xung (RPM, RPS, Hz)

Đặc điểm

- Phiên bản nâng cấp của series LA7N
- Hiển thị đến 10000RPM
- Cấu trúc bảo vệ IP66
- Hiển thị RPM, RPS của Rotator
- Hiển thị tần số AC



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

Thông tin đặt hàng

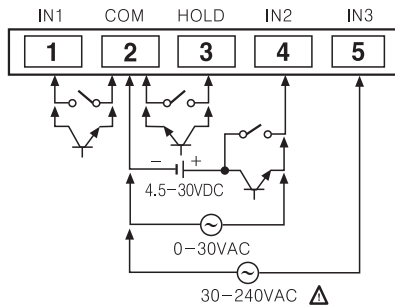
L R 5 N - B

B	Có Pin bên trong
N	DIN W48 x H24mm
5	5 chữ số: 10000
R	Đồng hồ đo xung
L	Hiển thị LCD

Thông số kỹ thuật

Series		LR5N-B		
Loại ngõ vào		Ngõ vào không có điện áp	Ngõ vào điện áp 1	Ngõ vào điện áp 2
Mức tín hiệu ngõ vào		<ul style="list-style-type: none"> • Trở kháng lúc ngắn mạch: 10kΩ (ON), Điện áp dư: Max. 0.5V • Trở kháng lúc hở mạch: 500kΩ (OFF) 	DC Điện áp: 4.5 - 30VDC Điện áp: 0 - 2VDC AC Điện áp: 0 - 30VAC	Điện áp: 30 - 240VAC
Tuổi thọ của Pin		Trên 3 năm (ở 20°C)		
Cách thức hiển thị		Loại hiển thị LCD nền sáng mờ (Chiều cao: 8.7mm)		
Số chữ số hiển thị		5 chữ số		
Dải hiển thị	RPM	1 ~ 10000RPM		
	0.1RPM	0.1 ~ 1000.0RPM		
	RPS	1 ~ 1000RPS		
	Hz	1 ~ 1000Hz		
	0.1Hz	0.1 ~ 100.0Hz		
Độ chính xác hiển thị		F.S. ±0.1% ±1 chữ số		
Điện trở cách điện		Min. 100MΩ (ở 500VDC)		
Độ bền điện môi		2000VAC 50/60Hz trong 1 phút		
Chấn động	Cơ khí	0.75mm biên độ tần số 10 ~ 55Hz trên mỗi phương X, Y, Z trong 1 giờ		
	Sự cố	0.3mm biên độ tần số 10 ~ 55Hz trên mỗi phương X, Y, Z trong 10 phút		
Va chạm	Cơ khí	300m/s ² (Khoảng. 30G) trên mỗi phương X, Y, Z trong 3 lần		
	Sự cố	100m/s ² (Khoảng. 10G) trên mỗi phương X, Y, Z trong 3 lần		
Nhiệt độ môi trường		-10 ~ 55°C (ở trạng thái không động)		
Nhiệt độ lưu trữ		-25 ~ 65°C (ở trạng thái không động)		
Độ ẩm môi trường		35 ~ 85%RH		
Trọng lượng		Khoảng. 58g		

Sơ đồ kết nối



* Hãy sử dụng tiếp điểm đáng tin cậy đủ chịu dòng 5mA khi dùng tín hiệu ngõ vào hoặc tín hiệu reset như là một tiếp điểm.

* IN1 ⇨ Ngõ vào không có điện áp

IN2 ⇨ Ngõ vào có điện áp

• Ngõ vào điện áp DC

• Ngõ vào điện áp AC: Hiển thị tần số AC.

IN3 ⇨ Ngõ vào điện áp AC: Hiển thị tần số AC.

* Chọn 1 trong 3 loại IN1, IN2 và IN3 để sử dụng.

(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

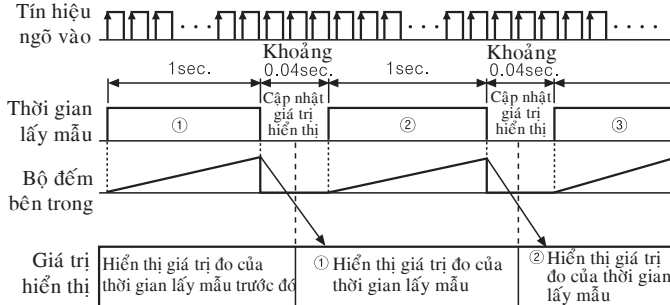
(O) Graphic panel

(P) Production stoppage models & replacement

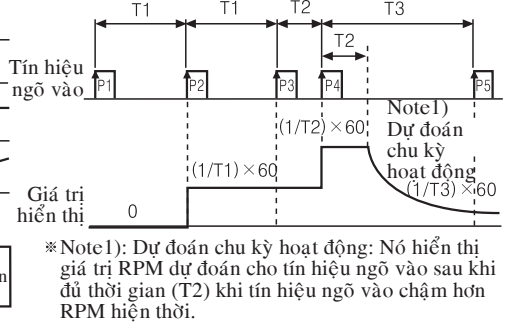
LR5N-B

Biểu đồ hoạt động

● Cài đặt RPS, Hz

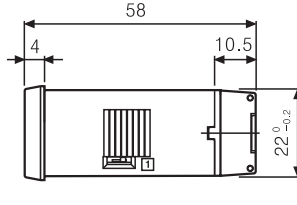
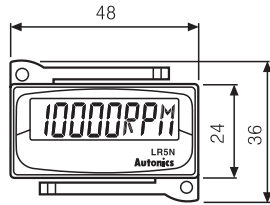
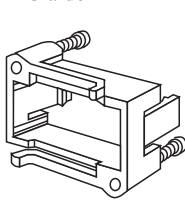


● Cài đặt RPM, 0.1RPM, 0.1Hz

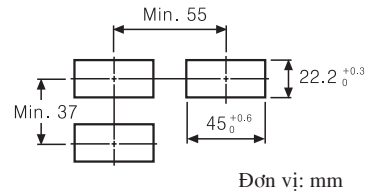


Kích thước

● Giá đỡ



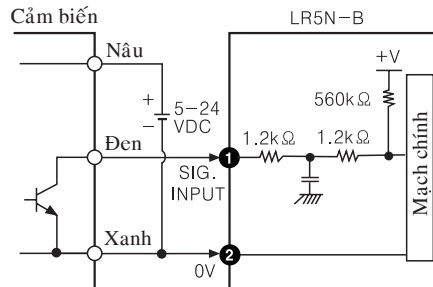
● Mặt cắt



Sơ đồ kết nối ngõ vào

● Cảm biến ngõ vào chuẩn:

Encoder với loại ngõ ra NPN collector thường hở



Lựa chọn dải hiển thị

SW 1 2	RPM		0.1RPM		RPS	
	1	2	1	2	1	2
RPM/RPS	☐	☐	☐	☐	☐	☐
RESET	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Hz	☐	☐	☐	☐	☐	☐
RPS	☐	☐	☐	☐	☐	☐

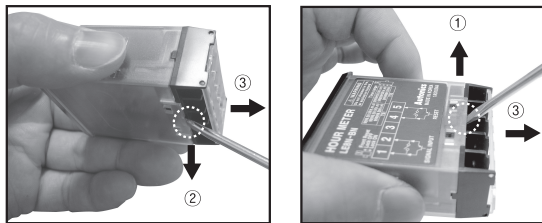
Khởi đầu nối

* Lựa chọn dải hiển thị

Chuyển SW1 đến vị trí RPM/RPS hoặc Hz sau khi định vị nó khỏi vị trí RESET đầu tiên để chọn SW1, 2.

Cách tháo vỏ hộp và thay Pin

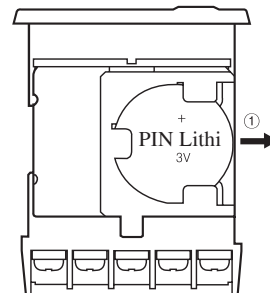
● Cách tháo vỏ hộp



* Cạy phần khóa theo hướng ①, ② của sản phẩm bằng dụng cụ (bake) và đẩy theo hướng ③, vỏ hộp đã được tháo ra.

⚠ Hãy cẩn thận khi dùng dụng cụ để tháo, nó có thể gây hư hỏng.

● Thay Pin



1) Tháo vỏ hộp ra.

2) Đẩy Pin và tháo theo hướng ①.

3) Thay Pin mới và điều chỉnh đúng cực rồi đẩy vào ngược với hướng ①.

* Pin là tùy chọn (3VDC)

* Không được đốt cháy hay tháo rời Pin.