

# Bộ đếm LCD điện tử thiết lập trước Sê-ri RC-12/16

Tham khảo Tr.885 cho Danh sách các sản phẩm theo các chỉ dẫn EU.



## Đặc tính

- ▮ Bộ đếm thiết lập trước đơn
- ▮ Có thể lắp trên thanh ngang (DIN-rail)
- ▮ DIN 48 x 48 mm
- ▮ Thân siêu nhỏ gọn, sâu 45 mm (RC-16)

TRANG WEB THAM KHẢO Ý KIẾN CHUYÊN GIA

[www.sensorcentral.com](http://www.sensorcentral.com)



Áp dụng thông tin kỹ thuật cảm biến mới nhất và những ứng dụng đã được áp dụng thành công cho ngành công nghiệp của bạn.

TÀI XUỐNG MIỄN PHÍ

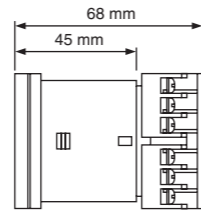
[www.keyence.com.sg/GQR](http://www.keyence.com.sg/GQR)



Tài xuống miễn phí sản phẩm và hỗ trợ kỹ thuật tại địa điểm thuận tiện nhất cho khách hàng.

## Thân nhỏ gọn sâu 45 mm (chỉ RC-16)

Độ sâu của RC-16 ít hơn xấp xỉ 40% so với mẫu thông thường và có thể được lắp đặt trong một hộp điều khiển phẳng.



## Màn hình hiển thị LCD lớn

Những ký tự đếm và giá trị thiết lập trước, cao 8,5 mm và 5,3 mm, thể hiện giá trị màn hình hiển thị dễ đọc.

## Hiển thị giá trị âm trong chế độ DOWN

Nếu đếm dưới "0" ở chế độ DOWN, RC-12/16 sẽ tiếp tục đếm các mục tiêu đếm bằng cách hiển thị các giá trị đếm với dấu trừ (phạm vi hiển thị: -1 đến -99999).



## Ngõ vào bộ mã hóa quay ở chế độ ngõ vào lệch pha

Sê-ri RC-12/16 phù hợp với việc định vị mục tiêu khi được kết nối với bộ mã hóa gia tăng.

## Nguồn điện cung cấp cảm biến tích hợp 50 mA (RC-12)

Nguồn điện cung cấp tích hợp của RC-12 được định mức lên đến 50 mA. Điều này cho phép RC-12 được kết nối với cảm biến ngõ vào phụ của bất kỳ loại nào chẳng hạn như cảm biến quang điện và tiệm cận.

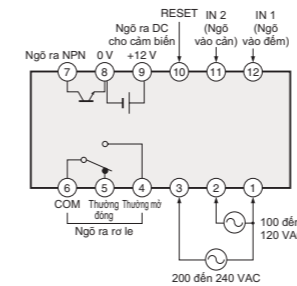
## Đặc điểm kỹ thuật

Bộ đếm thiết lập trước đơn	
Loại	RC-12 (loại AC) <sup>2</sup> RC-16 (loại DC)
Mẫu	LÊN (UP), XUỐNG (DOWN), LÊN-XUỐNG (UP-DOWN) (hiệu số pha)
Chức năng	Đếm vượt quá, cài đặt lại tự động, bộ so sánh
Hệ thống cài đặt	Bảng tay, ngoại vi, tự động (cài đặt lại tự động)
Màn hình hiển thị	LCD 7 đoạn (chiều cao ký tự: 8,5 mm)
Số lượng chữ số	6 (với chức năng bỏ các số không) -99999 đến 999999
Sao lưu bộ nhớ	Tuổi thọ: xấp xỉ 10 năm ở 20°C
Phương pháp lắp đặt	Lắp đặt (bảng điều khiển) ngang bằng, lắp trên thanh ngang (DIN-rail), lắp đặt bề mặt.
Tốc độ đếm tối đa	Ngõ vào công tắc: 30 c/s, ngõ vào chất bán dẫn: 1 kc/s (Tỷ lệ BẮT/TẮT: 1:1)
Tin hiệu ngõ vào	Không có điện áp ngõ vào (công tắc hoặc chất bán dẫn) (Ngõ vào đếm, ngõ vào cân, ngõ vào cài đặt)
Ngõ ra điều khiển <sup>1</sup>	Rơ le: SPDT 1c, 250 VAC, 2 A (tải điện trở) NPN: Cực đại 100 mA (tối đa 40 V), Điện áp dư: Tối đa 1 V
Thời gian đáp ứng ngõ ra	Rơ le: Tối đa 20 ms (tại 30 c/s) Tối đa 5 ms (tại 1 kc/s) NPN: Tối đa 15 ms (tại 30 c/s) Tối đa 2 ms (tại 1 kc/s)
Ngõ ra DC	12 VDC ±10%, cực đại 50 mA
Nguồn điện cung cấp	100 đến 120/200 đến 240 VAC ±10%, 50/60 Hz 12 đến 24 VDC ±10%
Công suất/dòng điện tiêu thụ	Tối đa 6 VA Cực đại 45 mA
Trở kháng cách điện	Độ nhiễu sóng vuông bởi bộ mô phỏng độ nhiễu: 1.2 kVp-p, 1 μs (ngang qua đầu cuối nguồn điện)
Nhiệt độ môi trường xung quanh	-10 đến +50°C
Độ ẩm tương đối	35 đến 85%, không ngưng tụ
Khối lượng (thiết bị chính)	Xấp xỉ 230 g Xấp xỉ 75 g

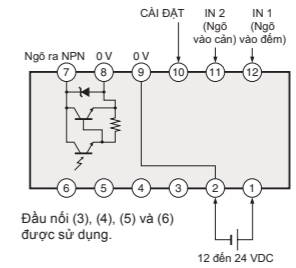
1. Ngõ ra NPN có thể dễ dàng chuyển đổi thành ngõ ra PNP bằng cách kết nối với bộ chuyển đổi ngõ ra NPN OP-5148 tùy chọn.  
2. Sản phẩm này không tuân theo chuẩn CE.

## Các kết nối

### RC-12



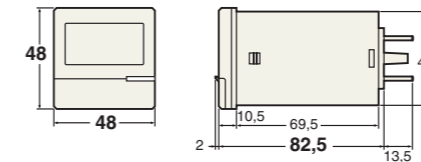
### RC-16



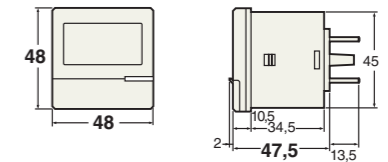
## Kích thước

Đơn vị: mm

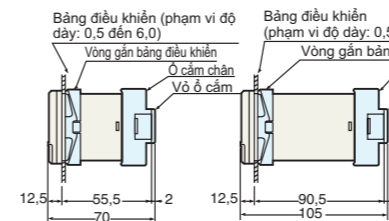
### RC-12



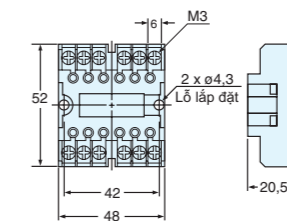
### RC-16



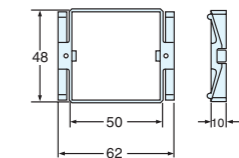
### Lắp đặt bảng điều khiển (phẳng mặt)



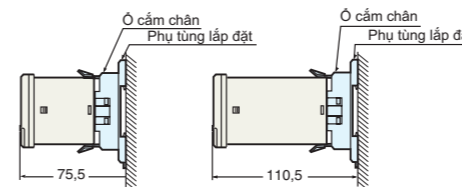
### Ổ cắm chân (phụ kiện)



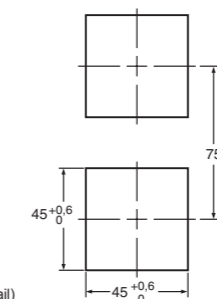
### Vòng gắn bảng điều khiển (phụ kiện)



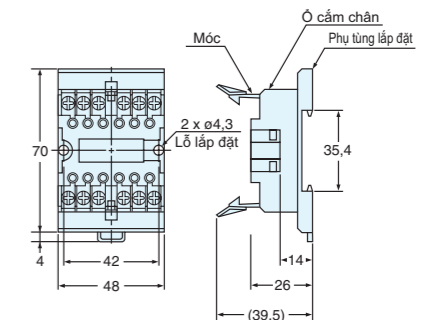
### Lắp đặt bề mặt (đỉnh vít)



### Cầu chì bảng điều khiển



### Khi gắn phụ tùng lắp đặt vào ổ cắm chân



### Lắp trên thanh ngang (DIN-rail)

