

Bộ đếm đèn LED điện tử thiết lập trước

Sê-ri RC-13/14/18/19

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



Đặc tính

- ▮ Bộ đếm thiết lập trước đơn
- ▮ Màn hình hiển thị nhỏ gọn 48 mm x 48 mm
- ▮ Màn hình hiển thị đèn LED 4 hoặc 6 chữ số
- ▮ Chiều cao của ký tự đèn LED 10 hoặc 12 mm

TRANG WEB THAM KHẢO Ý KIẾN CHUYÊN GIA

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



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

Màn hình hiển thị đèn LED 12 mm dễ đọc

Màn hình hiển thị RC-18/19 sử dụng đèn LED màu đỏ cực sáng với chiều cao ký tự 12 mm. Màn hình hiển thị RC-13/14 có chiều cao ký tự là 10 mm. Bộ đếm này dễ đọc hơn bộ đếm 48 mm x 48 mm thông thường.



Màn hình hiển thị 4 chữ số



Màn hình hiển thị 6 chữ số

Chức năng bảo vệ phím

Chức năng bảo vệ phím vô hiệu hóa các phím ở bảng điều khiển trước, ngăn chặn không cho dữ liệu được lưu ngẫu nhiên bị xóa đi.

Thời gian ngõ ra một xung có thể thay đổi

Thời gian ngõ ra một xung có thể dễ dàng thay đổi từ 0,01 đến 0,5 s.

Đặc điểm kỹ thuật

Loại	Bộ đếm thiết lập trước đơn			
	Loại AC		Loại DC	
Mẫu	RC-13 ¹	RC-18 ¹	RC-14	RC-19
Phương pháp vận hành	Đếm độ tăng và độ giảm			
Chế độ vận hành	Đếm vượt quá và cài đặt lại tự động			
Hệ thống cài đặt lại	Bảng tay, ngoại vi, tự động (cài đặt lại tự động)			
Màn hình hiển thị	Đèn LED 7 đoạn			
Số lượng chữ số	6 (có chức năng bỏ các số không) -99999 đến 999999	4 (có chức năng bỏ các số không) -999 đến 9999	6 (có chức năng bỏ các số không) -999999 đến 9999999	4 (có chức năng bỏ các số không) -999 đến 9999
Sao lưu bộ nhớ	Tuổi thọ: xấp xỉ 10 năm ở 20°C			
Lắp đặt	Lắp đặt (bảng điều khiển) ngang bằng, lắp đặt bề mặt, lắp trên thanh ngang (DIN-rail) ²			
Tốc độ đếm tối đa	Ngõ vào công tắc: 30 c/s, ngõ vào chất bán dẫn: 5 kc/s (Tỷ lệ BẬT-TẮT 1:1)			
Tín hiệu ngõ vào	Không có điện áp ngõ vào (công tắc hoặc chất bán dẫn)--(đếm, cài đặt, và ngõ vào cần)			
Điều khiển	Điều khiển	Ngõ ra rơ le: SPDT, 250 VAC, 3 A (tải điện trở)		NPN, cực đại 100 mA (tối đa 40 V)
	Thời gian ngõ ra một xung	(có thể thay đổi) 0,01 đến 0,5 s		
Ngõ ra	Thời gian trễ ngõ ra	Ngõ ra rơ le: Tối đa 24 ms (khi được cài đặt thành 30 c/s) Tối đa 12 ms (khi được cài đặt thành 5 kc/s)	Ngõ ra chất bán dẫn: Tối đa 15 ms (khi được cài đặt thành 30 c/s) Tối đa 3 ms (khi được cài đặt thành 5 kc/s)	
	Điều khiển			
Nguồn điện cung cấp cảm ứng	12 VDC ±10%, cực đại 50 mA			—
Nguồn điện cung cấp	100 đến 240 VAC ±10%, 50/60 Hz		12 đến 24 VDC ±10%	
Công suất tiêu thụ	Tối đa 9,5 VA	Tối đa 9 VA	Cực đại 150 mA	
Chống ồn	Độ nhiễu sóng vuông bởi bộ mô phỏng tiếng ồn: 2 kVp-p, 1 μs (ngang qua đầu nguồn điện)			
Độ bền điện môi	1000 VAC, 1 phút (ngang qua đầu cuối và vỏ)			
Trở kháng cách điện	Tối thiểu 100 MΩ (giữa mỗi đầu cuối và vỏ, sử dụng máy đo trở kháng cách điện 500 VDC)			
Nhiệt độ môi trường xung quanh	-10 đến +50°C			
Độ ẩm tương đối	35 đến 85%, không ngưng tụ			
Khối lượng	Xấp xỉ 170 g		Xấp xỉ 120 g	

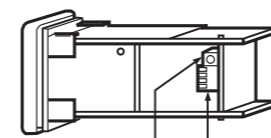
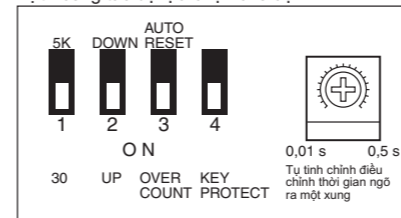
1. Sản phẩm này không tuân theo chuẩn CE.

2. Sử dụng phụ tùng lắp đặt tùy chọn (OP-91867) để lắp đặt bề mặt và lắp trên thanh ngang (DIN-rail).

Cài đặt công tắc

Vị trí công tắc bộ lựa chọn chế độ

Vị trí công tắc bộ lựa chọn chế độ



Công tắc bộ lựa chọn chế độ
Tụ tinh chỉnh điều chỉnh thời gian ngõ ra một xung

Cài đặt công tắc bộ lựa chọn chế độ

Cài đặt công tắc bộ lựa chọn chế độ theo chế độ vận hành.

- 5 K/30 c/s công tắc bộ lựa chọn 5 kc/s (ngõ vào chất bán dẫn) ······ 1 30 c/s (ngõ vào rơ le) ······ 1
- DOWN/UP công tắc bộ lựa chọn UP ······ 2 DOWN ······ 2
- Công tắc bộ lựa chọn cài đặt lại tự động/đếm vượt quá Chế độ đếm vượt quá ······ 3 Chế độ cài đặt lại tự động ······ 3
- Chuyển mạch bảo vệ phím Bảo vệ phím: ON ······ 4

* Chức năng bảo vệ phím: Vô hiệu hóa tất cả các phím bảng điều khiển phía trước.

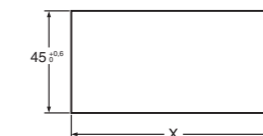
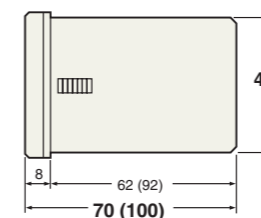
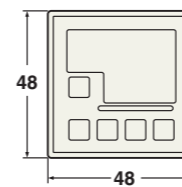
5. Tụ tinh chỉnh điều chỉnh thời gian ngõ ra một xung Thời gian ngõ ra một xung có thể được thay đổi trong khoảng giữa từ 0,01 s đến 0,5 s ở chế độ cài đặt lại tự động.

Kích thước

Đơn vị: mm

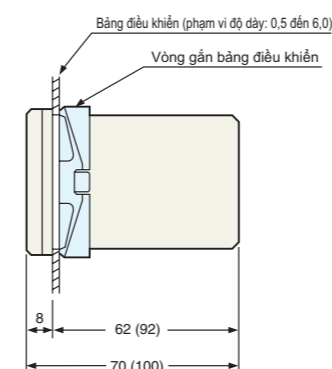
RC-14/19 (RC-13/18)

* Kích thước được đưa ra trong () áp dụng đối với RC-13/18. (Cầu chì bằng điều khiển: khi bộ đếm được lắp đặt cạnh nhau)

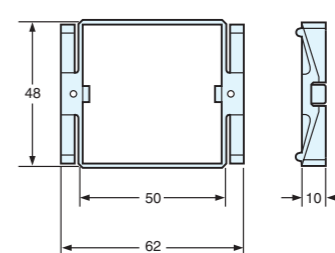


Khi một số lượng bộ đếm được lắp đặt:
 $X = A \times 45 + (A-1) \times 3,5$

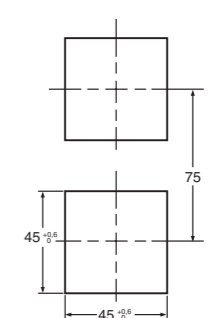
Lắp đặt bảng điều khiển (cho ngang bằng)



Vòng gắn bảng điều khiển (phụ kiện)



Cầu chì bằng điều khiển



Sợi quang

Quang điện

Tiệt cận

An toàn/Cảm biến Khu vực

Áp suất

Đa chức năng

Độ chính xác cao

Điều khiển logic khả trình PLC/Bảng điều khiển chạm

Khử tĩnh điện

Hệ thống quan sát bằng hình ảnh

Máy khắc bằng laser

Mã vạch

Kính hiển vi

Điều khiển logic khả trình PLC/HƯỚNG DẪN LỰA CHỌN

PLC

KV Nano
KV-5500/5000/3000

KV-M
Visual KV

KV-P
KV

NU/DL

BẢNG HIỂN THỊ
VT3

AC SERVO
SV

NGUỒN ĐIỆN CUNG CẤP
MS2

MÀN HÌNH HIỂN THỊ ĐÈN LED
RC-13/14/18/19

MÀN HÌNH HIỂN THỊ LCD
RC-12/16

MÀN HÌNH HIỂN THỊ ĐÈN LED
RC2
RT-13/14

BỘ ĐIỀU KHIỂN
CU

BỘ CHUYỂN ĐỔI PNP
OP-5148