

- Tám chữ số, dải đếm từ 0 đến 99999999;  
kích thước 24 x 48 mm
- Tốc độ của đầu vào kép: 30 Hz <- -> 1 kHz (trừ các model đầu vào đa điện áp AC/DC)



### Thông tin đặt hàng

Đầu vào đếm	Tốc độ đếm tối đa	Màn hiển thị	Model	
			Màu ghi sáng	Màu đen
PNP/NPN điện áp DC	30 Hz <- -> 1 kHz (tùy chọn)	LCD 7 thanh có nền chiếu sáng	H7EC-NV-H	---
		LCD 7 thanh	H7EC-NV	---
Đầu vào đa điện áp AC/DC	20 Hz		H7EC-NFV	H7EC-NFV-B
Không điện áp	30 Hz <- -> 1 kHz (tùy chọn)		H7EC-N	H7EC-N-B

**Chú ý:** Hãy liên hệ văn phòng đại diện OMRON hoặc đại lý để biết thêm về các Model khác.

#### ▪ Giải thích số model

H7EC-N  $\begin{matrix} \underline{x} & \underline{x} & \underline{x} \\ 1 & 2 & 3 \end{matrix}$

##### 1. Đầu vào đếm

Để trống: Đầu vào không điện áp  
V : Đầu vào NPN/PNP điện áp DC  
FV : Đầu vào đa điện áp AC/DC

##### 2. Màu của vỏ

Để trống: Màu ghi sáng  
B : Màu đen

##### 3. Màn hiển thị

Để trống: Màn hiển thị LCD chữ số 7 thanh không có chiếu nền  
H: Màn hiển thị LCD chữ số 7 thanh có chiếu nền

#### ▪ Phụ kiện đi kèm (đặt hàng riêng)

Pin Lithium		Y92S-36
Đầu nối dây kéo dài (Một bộ có hai đầu nối)		Y92S-37
Bộ gá bề mặt	26 mm x 45 mm	Y92F-75
Adapter	24.8 mm x 48.8 mm	Y92F-77B

## Đặc tính kỹ thuật

Mục	H7EC-NV- <u>  </u>	H7EC-NFV- <u>  </u>	H7EC-N- <u>  </u>
Chế độ hoạt động	Đếm tăng		
Cách gá	Gá trên bề mặt		
Các kết nối bên ngoài	Các đầu nối bất vít, có thể chọn các đầu nối dây kéo dài <sup>1</sup>		
Đặt lại về 0	Dùng tín hiệu ngoài hoặc bằng phím		
Số chữ số	8 chữ số		
Đầu vào đếm	Đầu vào PNP/NPN điện áp DC	Đầu vào đa điện áp AC/DC	Đầu vào không điện áp
Màn hiển thị	7 thanh LCD có hoặc không có đèn chiếu nền (chiều cao ký tự: 8,6mm) <sup>2</sup>		
Tốc độ đếm tối đa	30 Hz/ 1 kHz	20 Hz	30 Hz/ 1 kHz
Màu của vỏ	Ghi sáng hoặc màu đen (các model có chữ -B)		
Đi kèm	Vỏ chống nước, thanh gá lắp mặt ngoài		
Đáp ứng các tiêu chuẩn	508, CSA C22.2 số 14, Lloyd's Theo chuẩn EN61 010-1/ IEC61 010-1 (ô nhiễm độ 2/ loại quá điện áp 111) Theo chuẩn VDE01 06/P1 00		

**Chú ý:** 1. Yêu cầu đặt hàng riêng loại đầu nối dây Y92S-37.  
2. Chỉ có các model có đầu vào PNP/NPN điện áp DC là có chiếu nền (model có chữ -H)

### ■ Các thông số định mức

Mục	H7EC-NV- <u>  </u>	H7EC-NFV- <u>  </u>	H7EC-N- <u>  </u>
Điện áp nguồn	Model có đèn chiếu nền: 24VDC (tối đa 0,3W) (chỉ dùng cho đèn chiếu nền). Model không có đèn chiếu nền: Không yêu cầu (có pin cấp nguồn).	Không yêu cầu (có pin cấp nguồn)	
Đầu vào đếm	Mức cao (logic): 4,5 đến 30 VDC. Mức thấp: 0 đến 2 VDC (trở kháng của đầu vào: xấp xỉ 4,7 kΩ)	Mức cao (logic): 24 đến 240 VAC/VDC, 50/60 Hz Mức thấp (logic): 0 đến 2,4 VAC/VDC, 50/60 Hz	Đầu vào không điện áp. Trở kháng đoạn mạch tối đa: tối đa 10 kΩ. Điện áp dư đoạn mạch: tối đa 0,5V
Đầu vào đặt lại 0		Đầu vào không điện áp. Trở kháng đoạn mạch tối đa: tối đa 10 kΩ Điện áp dư đoạn mạch: tối đa 0,5V. Trở kháng mở tối thiểu: tối thiểu 750 mΩ.	Trở kháng mở tối thiểu: tối thiểu 750 kΩ.
Tốc độ đếm tối đa	30 Hz hoặc 1 KHz (có thể chuyển bằng công tắc)	20 Hz	30 Hz hoặc 1 KHz (có thể chuyển bằng công tắc)
Độ rộng tín hiệu tối thiểu	20 Hz: 25 ms      30 Hz: 16,7 ms      1 KHz: 0,5 ms		
Đặt lại 0	Dùng tín hiệu ngoài hoặc bằng phím: độ rộng tín hiệu tối thiểu là 20 ms.		
Mômen xiết vít đầu nối	Tối đa 0,98 Nm		
Nhiệt độ xung quanh	Hoạt động: -10 đến 55°C (không đóng băng) Cất giữ: -25 đến 65°C (không đóng băng)		
Độ ẩm xung quanh	Hoạt động: 25% đến 85%		

**Chú ý:** Tỷ lệ ON/OFF là 1.