

**Bộ mã hoá xung vòng quay đa chức năng với đường kính trục 40 mm.**

- Dải điện áp hoạt động rộng 5 đến 24 VDC (model collector hồ)
- Độ phân giải cao (tới 2000 xung/vòng) cải thiện độ chính xác của phép đo.
- Dễ dàng chỉnh chỉ số zero (pha Z) bằng chức năng chỉ thị gốc.
- Tải lớn: 30N theo phương của bán kính và 20N theo chiều dọc trục.
- Chống ngắn mạch của tải và kết nối ngược
- Có model đầu ra Line driver (cáp kéo dài tới 100 m)
- Có khả năng chống sốc tốt hơn do có đĩa kim loại (tối đa 600 p/r)



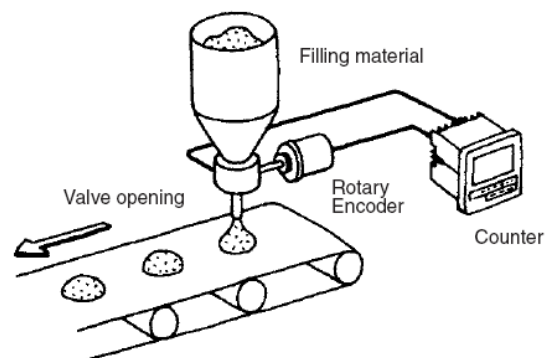
### Thông tin đặt hàng

Điện áp nguồn	Cấu hình của đầu ra	Số xung / vòng quay (p/r)	Model
5 đến 24VDC	Đầu ra collector hồ NPN	10/20/30/40/50/60/100/200/300/360/400/500/600/720/800/1000/1024/1200/1500/1800/2000	E6B2-CWZ6C
5 đến 12VDC	Đầu ra điện áp	10/20/30/40/50/60/100/200/300/360/400/500/600/1000/1200/1500/1800/2000	E6B2-CWZ3E
5VDC	Line driver output	10/20/30/40/50/60/100/200/300/360/400/500/600/1000/1024/1200/1500/1800/2000	E6B2-CWZ1X

- Chú ý:**
1. Khi đặt hàng, cần ghi rõ số vòng quay sau số model.
  2. Hãy liên hệ Văn phòng OMRON hoặc các đại lý để biết thêm thông tin về sản phẩm.

### ▪ Các phụ kiện (đặt hàng riêng)

Tên gọi	Model
Mặt bích lắp đặt	E69-FBA
Bao gồm thanh gá E69-2	E69-FBA02



**Ứng dụng điều khiển máy chiết vật liệu**

## Đặc tính kỹ thuật

### ▪ Thông số định mức / các đặc tính kỹ thuật

Mục	E6B2-CWZ6C	E6B2-CWZ3E	E6B2-CWZ1X
Điện áp nguồn	5VDC-5% đến 24VDC + 15%	5 VDC – 5% đến 12 VDC + 10%	5 VDC ± 5%
Dòng tiêu thụ	Tối đa 70mA	Tối đa 80mA	Tối đa 130 mA
Độ phân giải *3	10/20/30/40/50/60/100/ 200/300/360/400/500/ 600/720/800/1000/1024/ 1200/1500/1800/2000P/R	10/20/30/40/50/60/100/ 200/300/360/400/500/ 600/1000/1200/1500/ 1800/2000P/R	10/20/30/40/50/60/100/ 200/300/360/400/500/ 600/1000/1024/1200/ 1500/1800/2000P/R
Các pha đầu ra	A,B và Z (có thể đảo được)		
Cấu hình của đầu ra	Collector hở	Điện áp	Line driver *2
Công suất của đầu ra	Tối đa 30VDC Tối đa 35 mA Điện áp dư: tối đa 0,4V	Tối đa 20 VDC Điện áp dư: tối đa 0,4V	Dòng đầu ra: Mức cao= $I_o$ =-20 mA Mức thấp= $I_s$ =20 mA Điện áp của đầu ra: Mức cao= $V_o$ =tối thiểu 2,5 V Mức thấp= $V_s$ =tối đa 0,5V
Tần số đáp ứng tối đa	100 kHz		
Lệch pha đầu ra	$90^\circ \pm 45^\circ$ giữa pha A và B ( $1/4T \pm 1/8T$ )		
Thời gian tăng và giảm của đầu ra	Tối đa 1ms (điện áp đầu ra điều khiển: 5V; tải trở: 1k $\Omega$ , chiều dài cáp: 0,5m)	Tối đa 1 ms. (chiều dài cáp: 0,5 m) $I_{sink}$ : tối đa 10 mA)	Tối đa 1ms (chiều dài cáp: 0,5m) $I_o$ : -20 mA; $I_s$ : 20 mA
Điện trở cách ly	Tối thiểu 20M $\Omega$ ( tại 500VDC) giữa bộ phận bên trong và vỏ bọc bên ngoài		
Cường độ điện môi	500 VAC, 50/60Hz trong vòng 1 phút giữa bộ phận bên trong và vỏ bọc bên ngoài		
Tải trên trục	Theo phương ngang: 30N; Dọc: 20N		
Moment quán tính	Tối đa $1 \times 10^{-6}$ kg . m <sup>2</sup> ; tối đa $3 \times 10^{-7}$ kg . m <sup>2</sup> tại tối đa 600P/R		
Mômen khởi động	Tối đa 980 mN . m		
Số vòng quay tối đa cho phép	6000 vòng / phút		
Chịu rung động	Hồng hãm: 10 đến 500Hz, 150 m/s <sup>2</sup> hoặc 2-mm biên độ kép trong 11 phút mỗi lần 3 lần theo các hướng X,Y,Z.		
Chịu sốc	Hồng hãm: 1000 m/s <sup>2</sup> 3 lần theo các hướng X,Y,Z.		
Trọng lượng	Xấp xỉ : tối đa 100g ( chiều dài của cáp : 0,5 m)		
Nhiệt độ xung quanh	Hoạt động: -10 đến 70°C ( không đóng băng) Cất giữ : -25 đến 85°C ( không đóng băng)		
Độ ẩm xung quanh	Hoạt động: 35% đến 85% ( Không ngưng hơi )		
Cấp độ bảo vệ	IEC60529 IP50		

- Chú ý:**
- Số vòng quay tối đa được xác định bởi độ phân giải và tần số đáp ứng tối đa như sau:  
Số vòng quay tối đa (rpm) = Tần số đáp ứng tối đa / độ phân giải x 60  
Điều này có nghĩa là bộ mã hoá vòng quay E6B2-C sẽ không theo kịp nếu số vòng quay của nó vượt quá số vòng quay tối đa trên.
  - Đầu ra line driver là một mạch truyền dẫn số liệu tương thích với RS-422A và việc truyền dữ liệu ở khoảng cách xa có thể thực hiện được bằng cáp xoắn đôi.
  - Một dòng xấp xỉ 9A xuất hiện trong vòng xấp xỉ 0,3 ms khi bật điện.

