

Bộ mã hoá xung vòng quay đa chức năng cỡ 25 mm.

- Dải điện áp hoạt động rộng 5 đến 24 VDC (model collector hở)
- Một số model có chức năng Zero-index cho các ứng dụng định vị vị trí.
- Tần số đáp ứng cao và chống nhiễu tiện lợi cho các ứng dụng tự động trong nhà máy
- Đảm bảo độ chính xác cao
- Các model với đường kính 25mm, bảo đảm độ phân giải 500 xung/vòng.



Thông tin đặt hàng

Điện áp nguồn	Cấu hình của đầu ra	Số xung / vòng quay (p/r)	Đầu ra	Model
5 đến 12VDC	Đầu ra điện áp	10/20/60/100/200/300/360/500	A	E6A2-CS3E
	Đầu ra collector hở			E6A2-CS3C
12 đến 24VDC				E6A2-CS5C
5 đến 12VDC	Đầu ra điện áp	100/200/360/500	A,B	E6A2-CW3E
	Đầu ra collector hở			E6A2-CW3C
12 đến 24VDC				E6A2-CW5C
5 đến 12VDC	Đầu ra điện áp	100/200/360/500	A,B,Z	E6A2-CWZ3E
	Đầu ra collector hở			E6A2-CWZ3C
12 đến 24VDC				E6A2-CWZ5C

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)

Sản phẩm	Model	Chú ý
Khớp nối	E69-C04B	Chỉ dùng cho E6A2
Gắn lên thanh giá	E69-1	Chỉ dùng cho E6A2-CWZ □

Đặc tính kỹ thuật

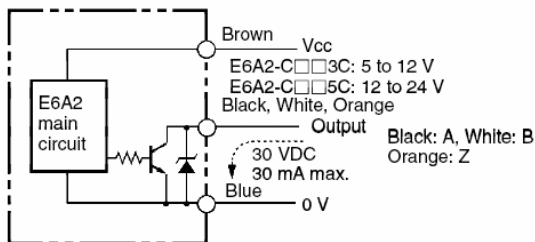
▪ Thông số định mức / các đặc tính kỹ thuật

Mục	E6A2- CS3E	E6A2- CS3C	E6A2- CS5C	E6A2- CW3E	E6A2- CW3C	E6A2- CW5C	E6A2- CWZ3E	E6A2- CWZ3C	E6A2- CWZ5C
Điện áp nguồn	5VDC-5% đến 24VDC + 10% (p-p): tối đa 5%		12VDC-10% đến 24VDC + 15% (p-p): tối đa 5%	5VDC-5% đến 24VDC + 10% (p-p): tối đa 5%		12VDC-10% đến 24VDC + 15% (p-p): tối đa 5%	5VDC-5% đến 24VDC + 10% (p-p): tối đa 5%		12VDC-10% đến 24VDC + 15% (p-p): tối đa 5%
Dòng tiêu thụ *3	Tối đa 30mA	Tối đa 20mA		Tối đa 30mA	Tối đa 20mA		Tối đa 50mA	Tối đa 30mA	
Độ phân giải	10/20/60/100/200/300/360/500			100/200/360/500					
Các pha đầu ra	A			A, B			A, B, Z		
Cấu hình của đầu ra	Điện áp	Collector hở		Điện áp	Collector hở		Điện áp	Collector hở	
Công suất của đầu ra	Điện trở: 2kΩ Dòng tối đa: 20mA Điện áp dư tối đa: 0,4V (tại giá trị dòng 20mA)	Tối đa 30mVDC tối đa 30mA Điện áp dư tối đa: 0,4V (tại 30mA)		Điện trở: 2kΩ Dòng tối đa: 20mA Điện áp dư tối đa: 0,4V (tại giá trị dòng 20mA)	Tối đa 30mVDC tối đa 30mA Điện áp dư tối đa: 0,4v (tại 30mA)		Điện trở: 2kΩ Dòng tối đa: 20mA Điện áp dư tối đa: 0,4V (tại giá trị dòng 20mA)	Tối đa 30mVDC tối đa 30mA Điện áp dư tối đa: 0,4v (tại 30mA)	
Tần số đáp ứng tối đa *1	30kHz								
Lệch pha đầu ra	---			90° ± 45° giữa pha A và pha B					
Hệ số công suất đầu ra	50±25%			---					
Thời gian tăng và giảm của đầu ra	Tối đa 1 μs. (chiều dài cáp: 500-mm) I _{sink} : tối đa 10 mA)	Tối đa 1μs (điện áp đầu ra điều khiển: 5V; tải trở: 1kΩ, chiều dài cáp: 500-mm)		Tối đa 1 μs. (chiều dài cáp: 500-mm) I _{sink} : tối đa 10 mA)	Tối đa 1μs (điện áp đầu ra điều khiển: 5V; tải trở: 1kΩ, chiều dài cáp: 500-mm)		Tối đa 1 μs. (chiều dài cáp: 500-mm) I _{sink} : tối đa 10 mA)	Tối đa 1μs (điện áp đầu ra điều khiển: 5V; tải trở: 1kΩ, chiều dài cáp: 500-mm)	
Mômen khởi động	Tối đa 1mN . m								
Moment quán tính	Tối đa 1x10 ⁻⁷ kg . m ²								
Số vòng quay tối đa cho phép	5000 vòng/phút								
Nhiệt độ xung quanh	Hoạt động: -10 đến 55°C (không đóng băng) Cất giữ : -25 đến 80°C (không đóng băng)								
Độ ẩm xung quanh	Hoạt động/ cất trữ : 35% đến 85% (Không tụ hơi)								
Điện trở cách ly	Tối thiểu 20MΩ (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								

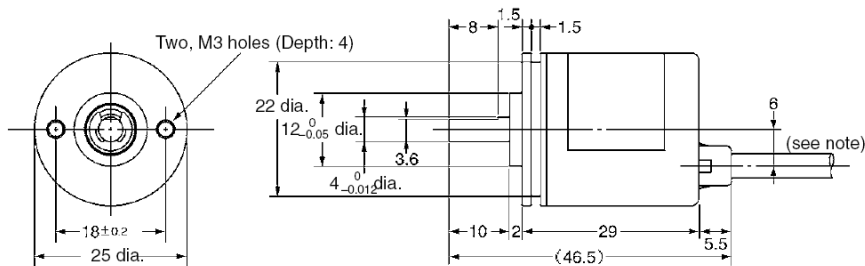
Chịu rung động	Hồng hần: 10 đến 55Hz, 1,5-mm biên độ kép trong 2 giờ mỗi lần theo các hướng X,Y,Z.
Chịu sốc	Hồng hần: 500 m/s ² 3 lần theo các hướng X,Y,Z.
Cấp độ bảo vệ *2	IEC60529 IP50
Trọng lượng	Xấp xỉ : 35g
Những đặc tính khác	Khớp nối, thanh gá (chỉ dùng cho loại E6 A2-CWZ-), đai ốc sáu cạnh và hướng dẫn sử dụng

- 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 E6A2 sẽ không theo kịp nếu số vòng quay của nó vượt quá số vòng quay tối đa trên.
 - E6A2 không thấm nước và dầu.
 - Một dòng xấp xỉ 9A xuất hiện trong vòng xấp xỉ 0,3 ms khi bật điện.

Sơ đồ mạch đầu ra của loại thông dụng E6A2-CW5C



Kích thước



Note: Vinyl-insulated round cable with five cores, 4 dia. (0.16 dia. x 7), standard length: 500 mm