

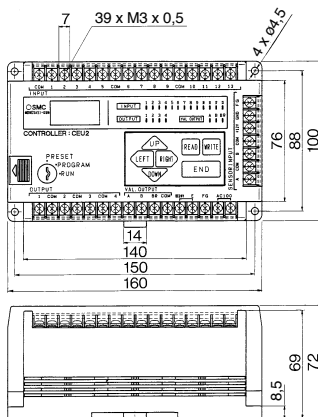
CEU2 Controlador

Controlador CEU2/Especificações

Modelo	CEU2	CEU2P
Tipo	Controlador	
Montagem	Montagem da superfície (trilho DIN ou batente de parafuso)	
Modo de operação	Modo PRESET, modo PROGRAM, modo RUN	
Sistema de display	LCD (Com luz de fundo)	
Número de dígitos	Programa 1 a 16, Etapa 1 a 32	
Sistema de controle de posição	Controle P.T.P (ponto a ponto)	
Número do eixo de controle	1 eixo	
Sistema de posicionamento	Entrada da chave (na face frontal)	
Intervalo de posicionamento	9999,9 mm	
Intervalo mínimo de ajuste	0,1 mm	
Sistema de memória	RAM estática de 8 K bite (Bateria reserva: vida útil de 5 anos)	
Intervalo mínimo	5 mm ou mais	
Sinal de entrada	<ul style="list-style-type: none"> ● Início ● Retorno para a origem ● Seleção de programa (4 bits) ● Retenção ● Parada de emergência ● Origem da entrada ● Automático/Manual ● Manual: estendido, retraído (2 bit) ● Redefinir 	
Sinal de saída	<ul style="list-style-type: none"> ● Conclusão do sinal de posicionamento ● Finalização para descobrir o sinal de origem ● Programa do sinal FIM ● Sinal anormal 	
Saída de controle	Coletor NPN aberto (30 VCC, 50 mA)	Coletor PNP aberto (30 VCC, 50 mA)
Velocidade de contagem	20 kHz (kcps)	
Fonte de alimentação	90 a 110 VAC, 50/60 Hz e 21,6 a 26,4 VCC, 0,4 A	
Range de temperatura de trabalho	0 a 50 °C (sem congelamento)	
Faixa de umidade	25 a 85% (sem condensação)	
Resistência a choques	Resistência de 10 a 55 Hz, Amplitude de 0,75 mm; X, Y, Z para 2 horas cada	
Resistência ao ruído	Ruído de onda quadrada de um simulador de ruído (duração de pulso de 1 ms) Entre a linha 100 VCA ±1500 V, Linha de entrada/saída ±600 V	
Resistência a impacto	Resistência de 10 G; direções X, Y, Z, 3 vezes cada	
Tensão suportada	Entre caixa e linha CA: 1500 VCA por 1 min. (3 mA ou menos) Entre caixa e linha 12 VCC: 500 VCA por 1 min. (3 mA ou menos)	
Consumo de energia	100 VA ou menos	
Resistência do isolamento	Entre a caixa e a linha CA: 50 MW ou mais (500 VCC medido via megohmímetro)	
Peso	690 g	

* Consulte o manual de operações do CEU2 para obter informações detalhadas sobre o sistema de posicionamento.

Dimensões



Assim como para o contador predefinido de 3 pontos e o multicontador, ele será comum para a série CEP1 e CE1. Para obter detalhes, consulte contador predefinido de 3 pontos/CEU1 na página 1618 e Multicontador/CEU5 na página 1615 respectivamente.

Cabeamento com equipamento externo

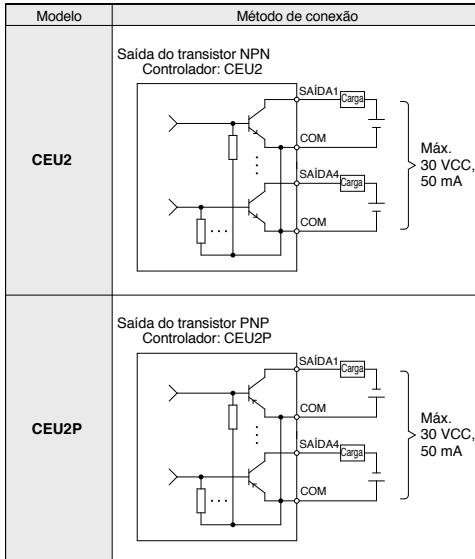
<Fiação com controlador CEU2>

1. Fiação da potência de transmissão do controlador

Para operar o controlador, use uma alimentação elétrica com as seguintes especificações: 90 a 110 VCA, 50/60 Hz, e 21,6 a 26,4 VCC, 0,4 A ou maior.

3. Circuito de saída

Há duas saídas, o coletor NPN aberto e o coletor PNP aberto. A classificação máxima é de 30 VCC, 50 mA. Operar o controlador excedendo esta tensão e esta amperagem pode danificar o circuito elétrico. Portanto, o equipamento a ser conectado deve estar abaixo dessa classificação.



* No entanto, no lado da saída da válvula, o COM do circuito de entrada e o COM do circuito de saída são eletricamente isolados um do outro.

Fiação elétrica

<Sistema de saída do sensor de detecção de posicionamento>

O sensor de detecção de posicionamento do cilindro com leitura de curso de alta precisão resulta em uma diferença de fase A/B (saída do coletor aberta), conforme mostrado no diagrama abaixo.

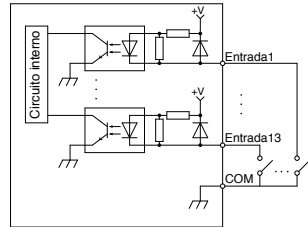
A relação entre a distância de movimento e o sinal de saída do cilindro com leitura de curso com o freio é a seguinte: a cada 0,1 mm de movimento do cilindro com leitura do curso com freio resulta em 1 sinal de pulso para os terminais de saída A e B.

A velocidade máxima de resposta do sensor para o cilindro com leitura de curso com freio está na velocidade máxima do cilindro de 1.500 mm/s (15 kcps).



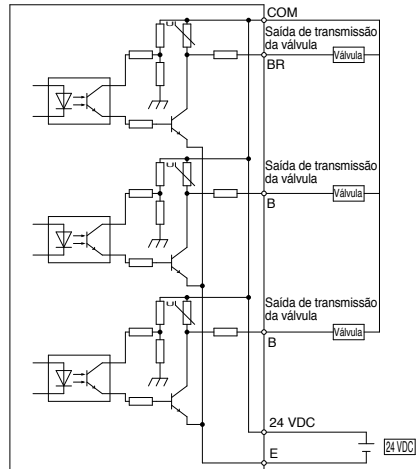
2. Circuito de entrada

A tensão e a capacidade de amperagem às quais o sensor ou o CLP podem ser conectados é de 24 VCC, 10 mA ou maior.



4. Circuito de saída da válvula

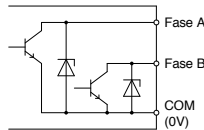
A classificação máxima é de 24 VCC, 80 mA. Operar o controlador excedendo esta tensão e esta amperagem pode danificar o circuito elétrico. Portanto, o equipamento a ser conectado deve estar abaixo dessa classificação.



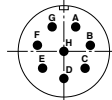
<Entrada, Saída>

A conexão dos sinais de entrada/saída do sensor de detecção de posição do cilindro com leitura de curso é afetada através do conector que se estende do cilindro. O circuito de saída e a conexão dos conectores são descritos no diagrama abaixo.

Circuito de saída do cilindro com leitura de curso com freio



Disposição dos pinos do conector



Sinal

Sinal do contato	Cor do fio	Nome do sinal
A	Branco	Fase A
B	Amarelo	Fase B
C	Marrom	COM (0 V)
D	Azul	COM (0 V)
E	Vermelho	+12 V a 24 V
F	Preto	0 V
G	—	Proteção

RJ

RB

D-□

-X□

