



Controles e Automação para Ar Condicionado

ATUADOR ROTATIVO COM RETORNO POR MOLA SÉRIE S6061 SC

APRESENTAÇÃO

Os atuadores com retorno por mola da **ENCON** série **S6061 SC** foram desenvolvidos especificamente para as aplicações no mercado de HVAC, possuindo dois torques diferentes que possibilitam operar em combinações variadas.

Os atuadores de alto desempenho série **S6061 SC** foram desenvolvidos para o acionamento de dampers, válvulas e outros dispositivos que necessitem o retorno mecânico em caso de falha. Quando energizado, o atuador abre o damper ou válvula, e volta à posição original por acionamento de mola quando faltar energia.

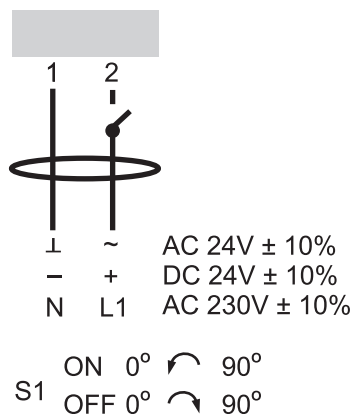
CARACTERÍSTICAS

- Ação de controle tipo On / Off;
- Torque compatível para dampers de 1,0 m e 1,5 m;
- Disponível para alimentação em 24 VAC/VDC ou 230 VAC;
- Terminal acoplador universal, comporta eixos de damper com área de Ø 10 a 16 mm / □ 7 a 11 mm (Comprimento mínimo do eixo = 40mm);
- Ajuste do ângulo de rotação;
- Contatos auxiliares para indicação de final de curso (modelo opcional);
- Cabos de 1 metro de comprimento para conexão;
- Economia de energia quando em repouso em fim de curso;

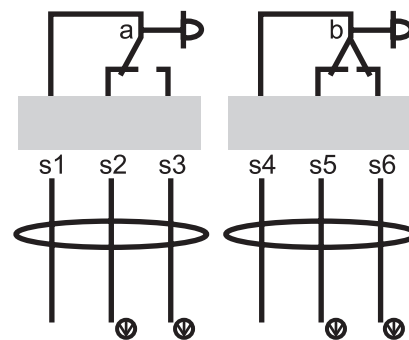


DIAGRAMA ELÉTRICO

Diagrama de Ligação



Contatos Auxiliares (S)



CARTA DE SELEÇÃO

Torque	Tempo	Alimentação	Contatos	Modelo
5Nm	50~70seg. / Tempo da mola < 20 seg.	24 VAC/VDC	Não	S6061SC-1-05
5Nm	50~70seg. / Tempo da mola < 20 seg.	24 VAC/VDC	1 X SPDT	S6061SC-1-05S
5Nm	50~70seg. / Tempo da mola < 20 seg.	230 VAC \pm 10%	Não	S6061SC-2-05

5Nm	50~70seg. / Tempo da mola < 20 seg.	230 VAC ± 10%	1 X SPDT	S6061SC-2-05S
8Nm	70seg. / Tempo da mola < 25 seg.	24 VAC/VDC	Não	S6061SC-1-08
8Nm	70seg. / Tempo da mola < 25 seg.	24 VAC/VDC	1 X SPDT	S6061SC-1-08S
8Nm	70seg. / Tempo da mola < 25 seg.	230 VAC ± 10%	Não	S6061SC-2-08
8Nm	70seg. / Tempo da mola < 25 seg.	230 VAC ± 10%	1 X SPDT	S6061SC-2-08S

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Item	S6061SC-1-05	S6061SC-2-05	S6061SC-1-08	S6061SC-2-08
Torque	05Nm		08Nm	
Área de Ação	1 M2		1,5 M2	
Alimentação	24 Vac ou 24 Vdc	230 Vac	24 Vac ou 24 Vdc	230 Vac
Frequência	50/60 Hz			
Consumo	Operação, 7,2W Descanso = 2,5W	Operação, 4,2W Descanso = 2,5W	Operação, 7,0W Descanso = 2,0W	Operação, 8,0W Descanso = 5,5W
Chaves Fim de curso	3 (1,5) A / 230 V (Para 24V e 230V)		3 (1,5) A / 230 V (Para 24V e 230V)	
Peso	1,8 Kg	1,9 Kg	2,2 Kg	2,3 Kg
Sinal de Controle	On Off a 2 fios			
Ângulo de rotação	0° ~ 90° (Limite em 5° ~ 85°) Contendo 5 de incrementos			
Ciclo	60.000 Ciclos			
Nível de ruído	Maximo de 45 DbA			
Proteção	Classe II (Para 24V ou 230V) , Proteção IP 54			
Condição operacional	Temperatura entre -20°C a 50°C / Umidade entre 5% a 95% RH			
Certificação	CE e ISO 9000			