



RS-SERIES - Atuador Elétrico para Válvula



Torques : 50 Nm / 100 Nm / 200 Nm / 500 Nm / 800 Nm / 1000 Nm / 2000 Nm

Tipos de Controle: On Off / Proporcional

Atuador Elétrico



Atuador Elétrico RSA com retorno de sinal com fase para lâmpada através de um micro switch, base ISO 5211, carcaça em alumínio, indicador de posição visual no produto, Grau de Proteção IP 67.

Aplicação

Os atuadores elétricos RSA são adequados para diversos tipos de linhas de processos como: redes de saneamento básico, circuitos de ar-condicionado, automação de sistemas de controle e indústrias de todos os portes. Possuem um moderno sistema de engrenagens^{*1}, com várias opções de tensões^{*2} e grau de proteção IP67 (à prova do tempo) que combinam excelente qualidade, alto desempenho e redução de ruídos. O volume físico é menor em cerca de 35% e o peso é menor cerca de 30% que um produto do mesmo tipo. Motor Elétrico com Classe de Isolamento "F".

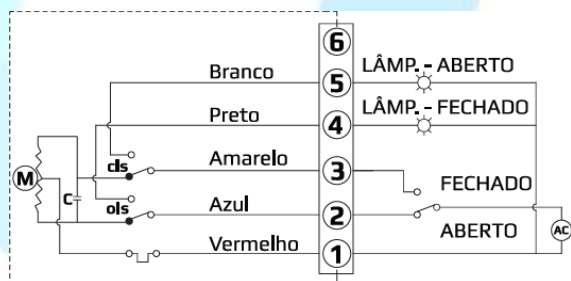
^{*1} Temos opções de torque de 50Nm à 6000Nm

^{*2} Temos opções de tensão de 12VDC à 24VDC e 24VAC à 380VAC

Tabela de Características Técnicas

Modelo	RS 05	RS 10	RS 20	RS 50	RS 80	RS 100	RS 200
Alimentação	DC12V, AC24V, AC110V, AC220V, AC380V, DC24V, DC110V, DC220V						
Torque	50N.M	100N.M	200N.M	500N.M	800N.M	1000N.M	2000N.M
Tempo de ação	12 / 25s	15 / 30s				50 / 100s	
Potência do motor	15W	25W	30W	45W	90W	110W	110W
Proteção	Proteção contra sobreaquecimento do motor (120 °C)						
Ângulo de rotação	0-90 °						
Temperatura	-10-60 °C						
Corrente inicial	0,25A	0,6A	0,68A	0,76A	1.2A	1,36A	1,36A
Corrente de trabalho	0,25A	0,52A	0,55A	0,70A	1,15A	1.28A	1.28A
Grau de proteção	Equivalente ao padrão IP67						
Limite	Elétrico: totalmente aberto para fim de curso totalmente fechado; Manual: bloco mecânico						
Peso	2,8 kg	4.2Kg	4.5Kg	7,2 Kg	7,5 Kg	12,5 kg	12,5 kg
Sinal de entrada	4-20mA 1-10V 1-5V						
Sinal de saída	4-20mA 1-10V 1-5V						

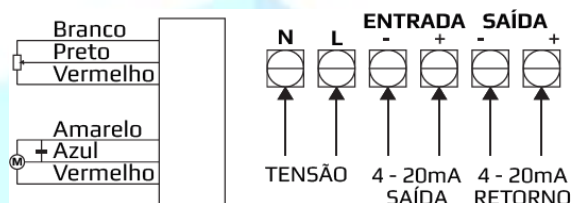
Esquema Elétrico



Sistema ON/OFF com Retorno de sinal por lâmpada

Aplicável aos produtos:

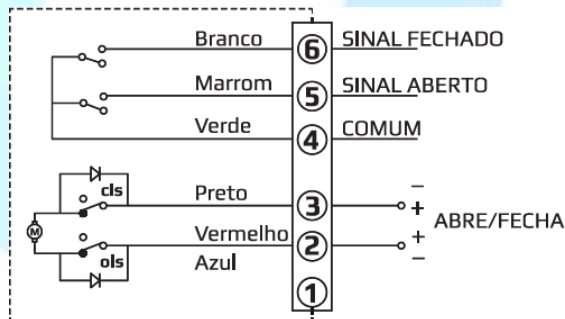
- ✓ Tensões de 24VAC, 110VAC e 220VAC.



Sistema Proporcional com Retorno de sinal de 4 à 20mA

Aplicável aos produtos:

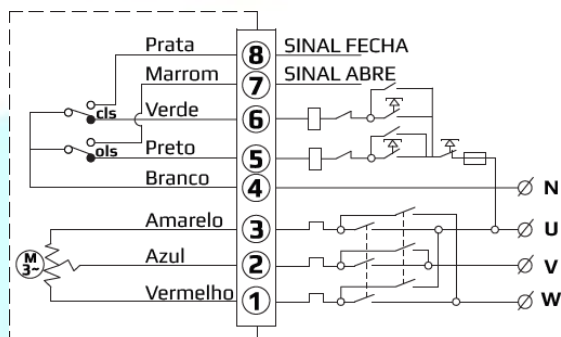
- ✓ Tensões de 24VAC, 110VAC e 220VAC.
- ✓ Tensões de 12VDC e 24VDC.



Sistema ON/OFF com Retorno de sinal por micro switch

Aplicável aos produtos:

- ✓ Tensões de 12VDC e 24VDC.



Sistema ON/OFF com Retorno de sinal por micro switch - Trifásico

Aplicável ao produto:

- ✓ Tensão de 380VAC.

Dimensões

