

Actuador de carrera reducida proporcional para la motorización de válvulas de asiento de carrera reducida de Siemens en sistemas de calefacción, ventilación y climatización

- Fuerza de actuación 500 N
- Tensión nominal AC/DC 24 V
- Control proporcional 0...10 V
- Carrera nominal 5.5 mm



Datos técnicos

Datos eléctricos	Tensión nominal	AC/DC 24 V
	Frecuencia nominal	50/60 Hz
	Observación sobre rango de tensión nominal	AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V
	Consumo de energía en funcionamiento	1 W
	Consumo de energía para dimensionado	2.5 VA
	Conexión de la alimentación / control	Cable 1 m, 4x 0.75 mm ²
	Funcionamiento en paralelo	Si (tenga en cuenta los datos de funcionamiento)
Datos de funcionamiento	Fuerza de actuación del motor	500 N
	Margen de trabajo Y	0...10 V
	Impedancia de entrada	100 kΩ
	Margen de trabajo Y variable	2...10 V
	Señal de salida (posición) U	0...10 V
	Nota de señal de salida U	Max. 1 mA
	Precisión de posición	±5%
	Accionamiento manual	Desembrague temporal y permanente con el botón rotativo en la carcasa
	Carrera nominal	5.5 mm
	Tiempo de giro del motor	140 s / 5.5 mm
	Duty cycle value	75% (= tiempo activo 140 s / tiempo de funcionamiento 187 s)
	Nivel de potencia sonora, motor	35 dB(A)
	Indicador de posición	Placa de escala reversible
Datos de seguridad	Clase de protección IEC/EN	III, Tensión extra-baja de seguridad (SELV)
	Grado de protección IEC/EN	IP40
	CEM	CE según 2014/30/UE
	Tipo de acción	Tipo 1
	Tensión de resistencia a los impulsos	0.8 kV
	Grado de polución	3
	Humedad ambiente	Máx. 95% de RH, sin condensación
	Temperatura ambiente	0...50°C [32...122°F]
	Temperatura de almacenamiento	-30...80°C [-22...176°F]
	Mantenimiento	sin mantenimiento
Peso	Peso	0.48 kg
Colores de la carcasa	Carcasa	naranja

Datos técnicos

Notas de seguridad



- Este dispositivo ha sido diseñado para su uso en sistemas estacionarios de calefacción, ventilación y aire acondicionado y no se debe utilizar fuera del campo específico de aplicación, especialmente en aviones o en cualquier otro tipo de transporte aéreo.
- Sólo especialistas autorizados deben realizar la instalación. Cualquier regulación legal al respecto debe ser tenida en cuenta durante la instalación.
- El actuador debe estar protegido frente a la humedad. No está indicado para aplicaciones en exterior.
- El dispositivo no contiene piezas que pueda reparar o sustituir el usuario.
- El dispositivo contiene componentes eléctricos y electrónicos y no se puede desechar con los residuos domésticos. Deben tenerse en cuenta todas las normas y requerimientos locales vigentes.

Características del producto

Modo de funcionamiento	El actuador se conecta a una señal de control estándar de 0...10 V y se mueve hasta la posición definida por la señal de control.
Montaje directo y sencillo	Montaje directo y sencillo en la válvula con una tuerca moleteada.
Accionamiento manual	Es posible realizar un accionamiento manual con una palanca. Desembrague temporal presionando el selector rotativo. Al presionar y girar a la vez el selector rotativo 90° en sentido horario, se produce un desembrague permanente.
Alta fiabilidad funcional	El actuador se encuentra protegido contra sobrecargas y se detiene automáticamente cuando alcanza el final de carrera.

Instalación eléctrica



Alimentación del transformador de aislamiento de seguridad.

Es posible realizar una conexión en paralelo de otros actuadores. Respete los datos de funcionamiento.

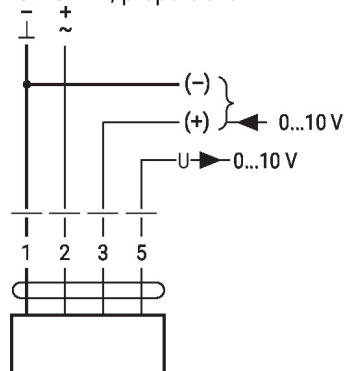
El actuador se activa con una señal de control estándar de 0...10 V.

Colores de los hilos:

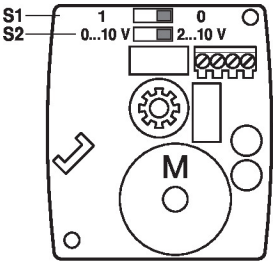
- 1 = negro
- 2 = rojo
- 3 = blanco
- 5 = naranja

Esquema de conexionado

AC/DC 24 V, proporcional



Controles de funcionamiento e indicadores



S1		
0 *		Y = 0%
1		Y = 0%

S2	
2 ... 10 V *	
0 ... 10 V	

Dimensiones

