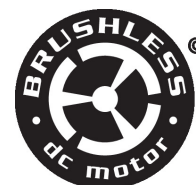




5 años garantía



Nota: Debido a un problema con el proveedor, algunas cubiertas del actuador NEMA 4 se suministrarán en gris en lugar de naranja hasta nuevo aviso. Este cambio garantiza un envío ininterrumpido y las mismas propiedades de protección y especificaciones del producto.

Datos técnicos

Datos eléctricos	Tensión nominal	AC/DC 24 V
	Frecuencia nominal	50/60 Hz
	Rango de tensión nominal	AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V
	Consumo de energía en funcionamiento	8 W
	Consumo energía en reposo	2.5 W
	Transformer sizing	11 VA
	Conexión eléctrica	Bloques de terminales
	Protección de sobrecarga	electrónica giro completo 0...90°
Datos de funcionamiento	Margen de trabajo Y	2...10 V
	Nota sobre el rango de operación Y	4...20 mA con ZG-R01 (resistor de 500 Ω, 1/4 W)
	Impedancia de entrada	600 Ω
	Margen de trabajo Y variable	Punto de inicio 0.5...32 V Punto final 2.5...32 V
	Modos de operación opcional	variable (VDC, on/off, punto flotante)
	Señal de salida (posición) U	2...10 V
	Nota sobre la señal de salida U	Máx. 0,5 mA
	Señal de posición U variable	VCC variable
	Sentido del movimiento del motor	se puede seleccionar con el interruptor 0/1
	Palanca	bajo cubierta
	Ángulo de giro	90°
	Nota sobre el ángulo de giro	ajustable con tope mecánico
	Tiempo de giro (motor)	35 s / 90°
	Tiempo de giro del motor variable	35...150 s
	Nivel de ruido, motor	45 dB(A)
	Indicador de posición	Mecánico, carrera de 30...65 mm
Datos de seguridad	Fuente de suministro eléctrico UL	Alimentación de clase 2
	Grado de protección NEMA/UL	NEMA 4X
	Carcasa	UL Enclosure Type 4X
	Listado de agencias	cULus acc. to UL60730-1A/-2-14, CAN/CSA E60730-1:02, CE acc. to 2014/30/EU and 2014/35/EU
	Norma de Calidad	ISO 9001
	Humedad ambiente	Máx. 100% RH
	Temperatura ambiente	-22...122°F [-30...50°C]

Datos técnicos

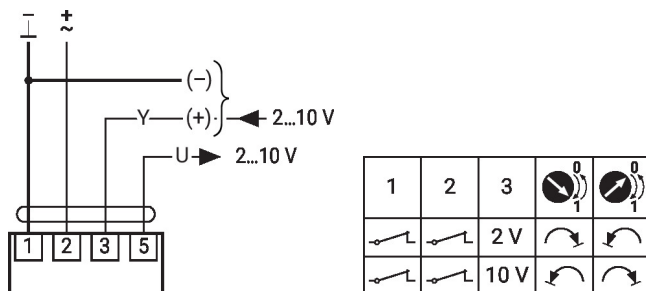
Datos de seguridad	Nota de la temperatura ambiente	-40...122 °F [-40...50°C] para actuador con calefacción integrada
	Temperatura de almacenamiento	-40...176°F [-40...80°C]
	Nombre del edificio/Proyecto	sin mantenimiento
Peso	Peso	5.2 lb [2.3 kg]
Materiales	Material de la carcasa	Fundición de aluminio y carcasa de plástico
Notas al pie	† Tensión de impulso nominal 800 V, tipo de acción 1.AA, grado de control de contaminación 3	

Accesorios

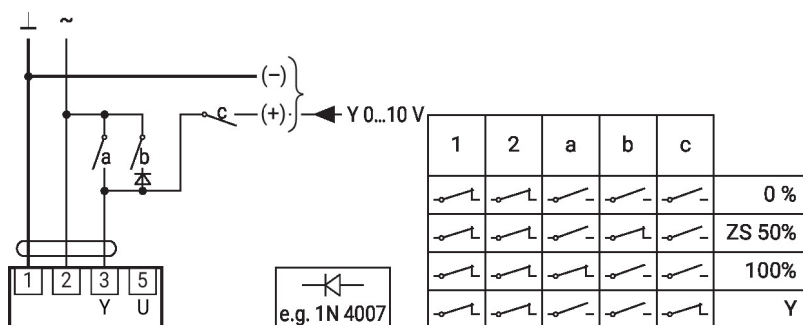
Accesorios eléctricos	Descripción	Tipo
	Herramienta de servicio, con función ZIP-USB, para actuadores Belimo configurables y con comunicación, controlador de cajas VAV y dispositivos para funcionamiento en HVAC	ZTH US
Opción de accesorio de fábrica únicamente	Descripción	Tipo
	Calentador, con termostato ajustable	ACT_PACK_H

Instalación eléctrica

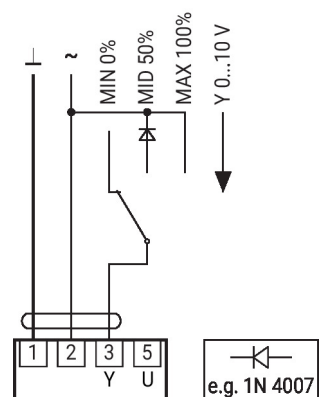
AC/DC 24 V, modulante


Otras instalaciones eléctricas
Funciones con valores básicos (modo convencional)

Control de sobremando con AC 24 V con contactos del relevador



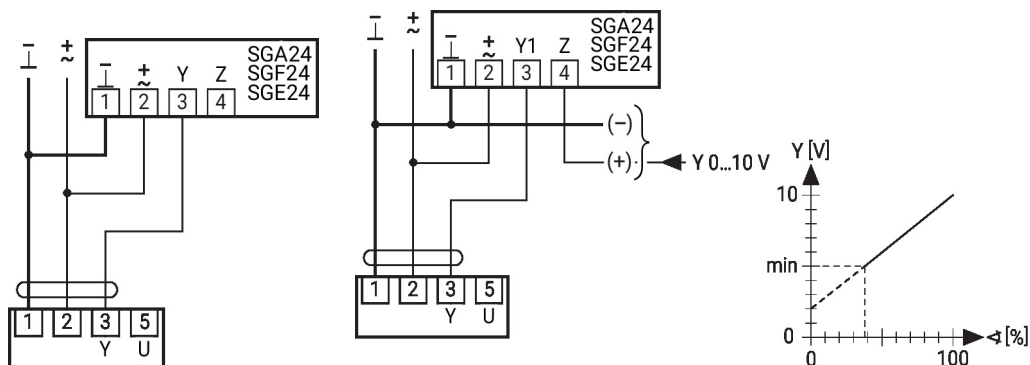
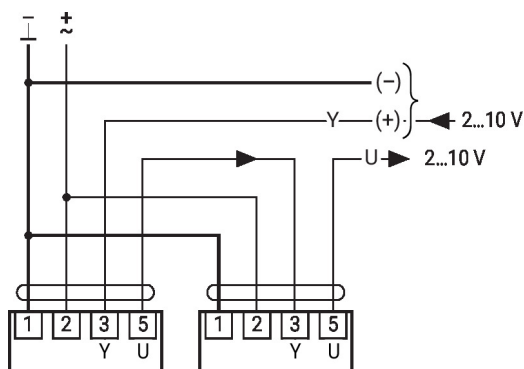
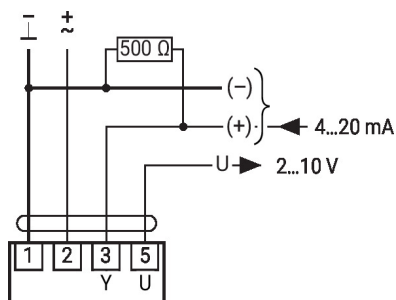
Control de sobremando con AC 24 V con interruptor rotatorio



Otras instalaciones eléctricas
Funciones con valores básicos (modo convencional)

Control remoto 0...100% con
posicionador SG..

Límite mínimo con posicionador SG..

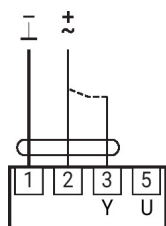

Operación primaria/secundaria (depende de la posición)

Control con 4...20 mA a través de una resistencia externa

Precaución:

El rango de operación debe
ajustarse a DC 2...10 V.

La resistencia de 500 ohmios
convierte la señal de corriente
de 4...20 mA en una señal de
voltaje DC 2...10 V.

Comprobación del funcionamiento
Procedimiento

1. Conectar 24 V a las
conexiones 1 y 2
2. Desconectar la conexión 3:
 - con sentido de giro L: el
actuador gira a la izquierda
 - con sentido de giro R: el
actuador gira a la derecha
3. Cortocircuitar las conexiones
2 y 3:
 - El actuador funciona en
sentido contrario

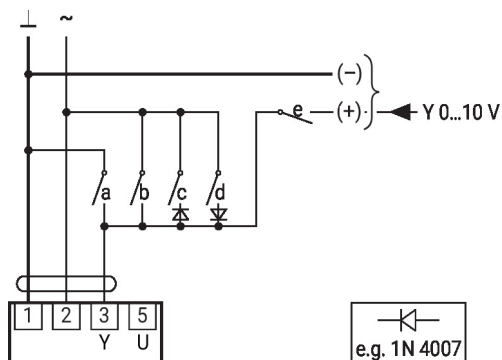


Otras instalaciones eléctricas

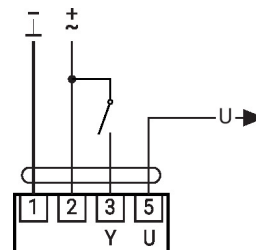
Funciones con parámetros específicos (configuración necesaria)

Control de sobremando y limitación con AC 24 V con contactos del relevador

Control de apertura/cierre

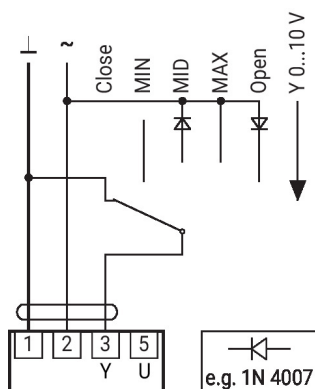


1	2	a	b	c	d	e	
							Close ¹⁾
							MIN
							ZS
							MAX
							Open
							Y

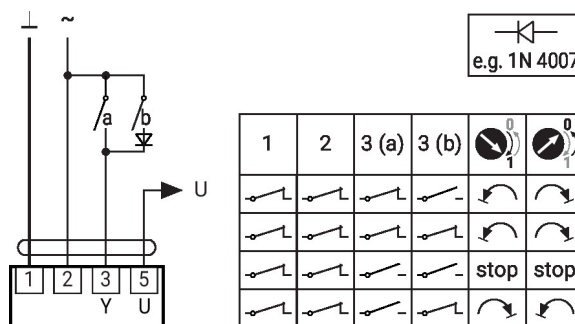


Control de sobremando y limitación con AC 24 V e interruptor rotatorio

Control de 3 puntos con AC 24 V



Precaución:
La función "Cerrar" solo está garantizada si el punto de inicio del rango de operación se define con un mínimo de 0,5 V.



1	2	3 (a)	3 (b)		