

Manual del usuario del actuador eléctrico Serie 19 B20HTM2W (abrir/cerrar) y B20HTM2FSW (a prueba de fallas)



Descripción

Los actuadores eléctricos Serie 19 Modelo B20HTM2W (abrir/cerrar) y B20HTM2FSW (a prueba de fallas) cuentan con un motor de inversión con capacidades de voltaje múltiple; 95VCA-265VCA (50/60Hz) ó 24 VAC/VCD. El calefactor interno y los interruptores auxiliares son elementos estándar. Otras características incluyen un gabinete NEMA tipo 4X, anulación manual, indicación visual de posición, patrón de pernos ISO, indicadores LED (abierto / cerrado) y cables flotantes. Los interruptores auxiliares son SPDT, clasificados para 0.1A @ 250 VCA, y están calibrados de fábrica. Las unidades a prueba de fallas tienen un diseño de descarga de condensador y pueden requerir hasta 15 minutos para cargarse cuando se les proporciona energía inicialmente.

NO hay opciones adicionales disponibles para estos modelos de la serie 19

Requerimientos eléctricos

Modelo	Par (pg/lbs)	95 - 265 VCA		24 VCA/24 VCD		Tiempo de Ciclo por 90 grados (Segundos)	Peso (Libras)
		Consumo de Amp	Ciclo de Trabajo	Consumo de Amp	Ciclo de Trabajo		
B20HTM2W	177	0.18	75%	0.96	75%	10 para unidades CD 15 para unidades CA	1.7
B20HTM2FSW	177	0.18	75%	0.96	75%	10 para unidades CD 15 para unidades CA	1.7

NOTA: El consumo de amperaje se considera en funcionamiento.

Los ciclos de trabajo son para temperatura ambiente (73° F) (22.78 ° C)

El actuador eléctrico Series 19 tiene un prensaestopas sellado con cables flotantes de 2M. El técnico electricista deberá realizar las conexiones de campo según el diagrama de cableado que se muestra en este manual para el modelo y los voltajes mostrados

¿Requiere más información? Obtenga el manual completo en nuestro sitio web www.asahi-america.com

anteriormente. El técnico electricista es responsable de seguir todas y cada una de las normas de instalación locales y/o de la agencia reguladora.

Operación del mecanismo de anulación manual

Este procedimiento es para los dos tipos de unidades, abrir/cerrar y a prueba de fallas.

Retire la llave hexagonal de anulación manual ubicada en la parte inferior del actuador, la cual está asegurada con unos clips de acero inoxidable. Para operar la anulación manual, inserte la llave hexagonal en el casquillo hexagonal ubicado en la parte superior del actuador y gírela para realizar un ciclo manual de la válvula (CCW (sentido anti horario) para abrir, CW (sentido horario) para cerrar). Cuando termine de usar la anulación manual, es imperativo quitar la llave hexagonal y colocarla nuevamente en el lugar de almacenamiento en la base del actuador, asegurándose de que haga "clic" en la posición de bloqueo.

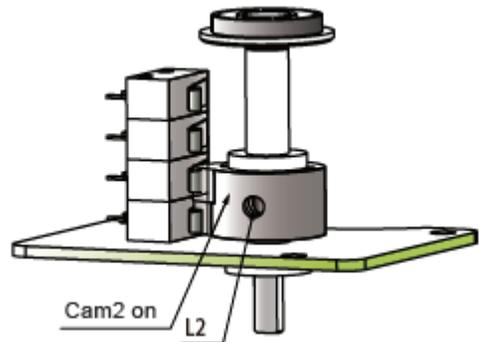
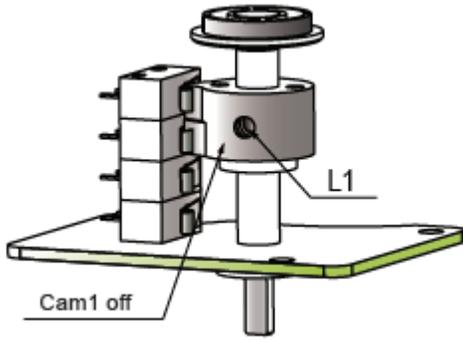
PRECAUCIÓN: La anulación manual solo debe usarse cuando no hay energía aplicada al actuador. Cuando se restablezca la energía, el actuador reanudará automáticamente su funcionamiento normal.

Calibración de los interruptores

Este procedimiento es para los dos tipos de unidades, abrir/cerrar y a prueba de fallas.

Interruptor de límite de recorrido posición abierta (interruptor inferior leva 2):
Usando la anulación manual, mueva la válvula a una posición completamente abierta. Luego afloje el tornillo de fijación L2 en la leva inferior (leva 2) y gire la leva en sentido anti horario (CCW) en el interruptor de límite hasta que se escuchen dos clics, esto indica que el circuito del interruptor se ha abierto y define una posición completamente abierta. Apriete el tornillo de fijación L2 en la leva 2.

Interruptor de límite de recorrido posición cerrada (interruptor superior leva 1):
Usando la anulación manual, mueva la válvula a una posición completamente cerrada. Luego, afloje el tornillo de ajuste L1 en la leva superior (leva 1) y gire la leva en sentido horario (CW) hacia el interruptor de límite hasta que se escuchen dos clics, esto indica que el circuito del interruptor se ha abierto y define una posición completamente cerrada. Apriete el tornillo de fijación L1 en la leva 1.

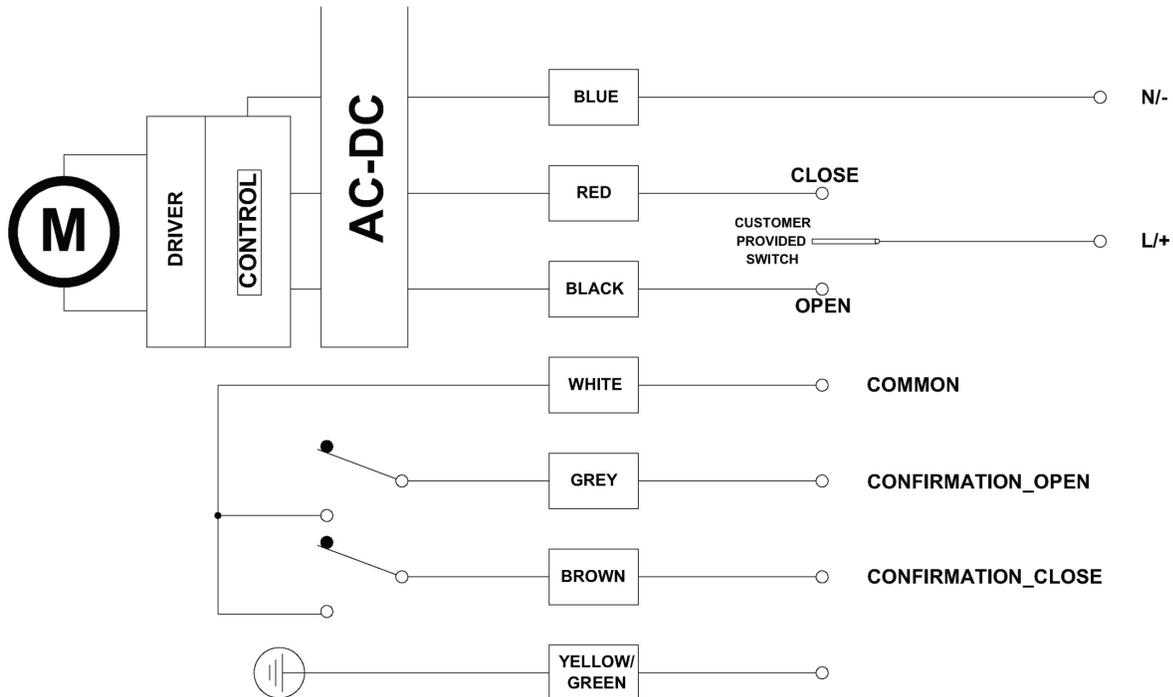


Nota: No todos los cables proporcionados serán utilizados.

El calefactor está cableado internamente y operará siempre que el actuador esté alimentado.

El indicador LED es verde abierto/rojo cerrado

Cableado para modelo Abrir/Cerrar:



NOTES:

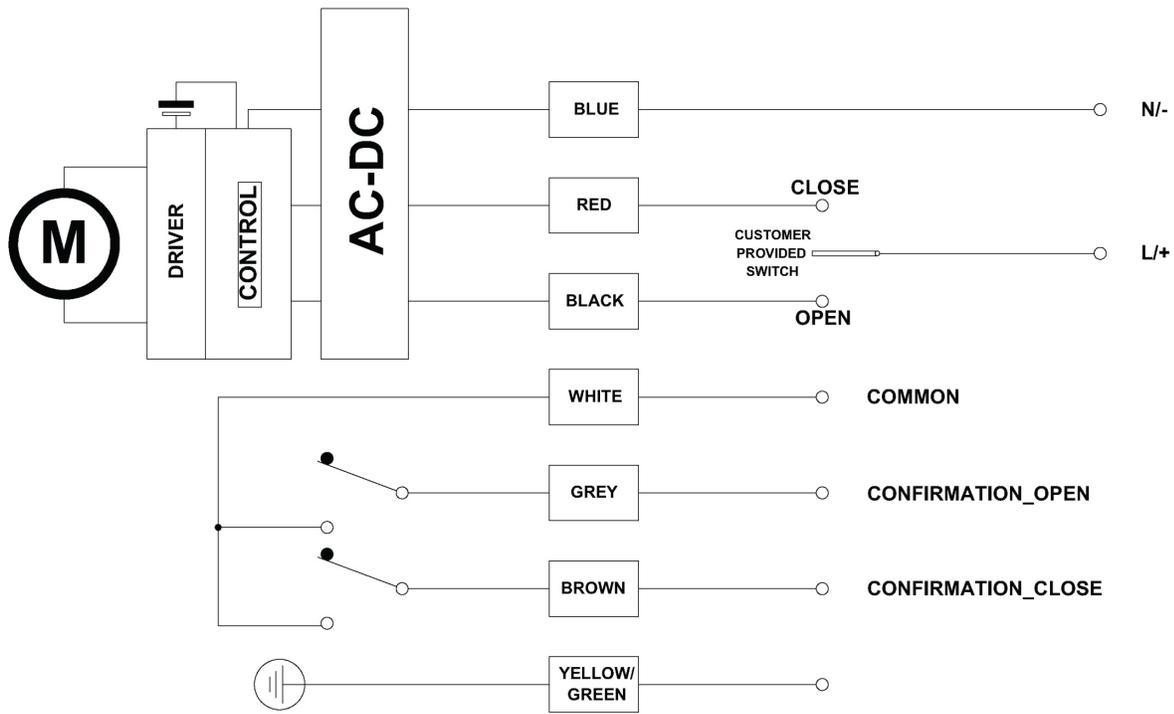
- 1. HEATER IS INTERNALLY WIRED & OPERATIONAL AS LONG AS ACTUATOR IS POWERED

Nota: No todos los cables proporcionados serán utilizados.

El calefactor está cableado internamente y operará siempre que el actuador esté alimentado.

El indicador LED es verde abierto/rojo cerrado.

Cableado para el modelo a prueba de fallas:



NOTES:
 1. HEATER IS INTERNALLY WIRED & OPERATIONAL
 AS LONG AS ACTUATOR IS POWERED