



5 años garantía



## Datos técnicos

|                         |                                                          |                                                                                                       |
|-------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datos eléctricos        | Tensión nominal                                          | AC 24...240 V / DC 24...125 V                                                                         |
|                         | Frecuencia nominal                                       | 50/60 Hz                                                                                              |
|                         | Rango de tensión nominal                                 | AC 19.2...264 V / DC 21.6...137.5 V                                                                   |
|                         | Consumo de energía en funcionamiento                     | 7 W                                                                                                   |
|                         | Consumo energía en reposo                                | 3.5 W                                                                                                 |
|                         | Contacto auxiliar                                        | 2 x SPDT, 1 mA...3 A (0.5 A inductivo), DC 5 V...AC 250 V, uno ajustado a 10°, uno ajustable 10...90° |
|                         | Capacidad de conmutación de los contactos auxiliares     | 1 mA...3 A (0.5 A inductivo), DC 5 V...AC 250 V                                                       |
|                         | Conexión eléctrica                                       | (2) Cables para dispositivos de 18 GA, 1 m, con conectores de conducto de 1/2"                        |
|                         | Protección de sobrecarga                                 | electrónica giro completo 0...95°                                                                     |
| Datos de funcionamiento | Par de giro del motor                                    | □                                                                                                     |
|                         | Sentido del movimiento del motor                         | seleccionable según montaje en sentido horario/antihorario                                            |
|                         | Sentido de movimiento de la función de seguridad         | reversible con montaje en sentido horario/antihorario                                                 |
|                         | Palanca                                                  | Manivela hexagonal de 5 mm (Allen 3/16"), suministrada                                                |
|                         | Ángulo de giro                                           | 90°                                                                                                   |
|                         | Tiempo de giro (motor)                                   | 75 s / 90°                                                                                            |
|                         | Tiempo de giro a prueba de fallos                        | <20 s                                                                                                 |
|                         | Nivel de ruido, motor                                    | 45 dB(A)                                                                                              |
|                         | Nivel de ruido, función de protección a prueba de fallas | 62 dB(A)                                                                                              |
|                         | Indicador de posición                                    | Mecánicos                                                                                             |
| Datos de seguridad      | Fuente de suministro eléctrico UL                        | Alimentación de clase 2                                                                               |
|                         | Grado de protección IEC/EN                               | IP66                                                                                                  |
|                         | Grado de protección NEMA/UL                              | NEMA 4X                                                                                               |
|                         | Recinto                                                  | 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]                                                                              |
|                         | Nota de la temperatura ambiente                          | -40...50 °C para actuadores con calentador integrado                                                  |
|                         | Temperatura de almacenamiento                            | -40...176°F [-40...80°C]                                                                              |
|                         | Nombre del edificio/Proyecto                             | sin mantenimiento                                                                                     |

|                     |                                                                                              |                                             |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Peso</b>         | Peso                                                                                         | 10.0 lb [4.5 kg]                            |
| <b>Materiales</b>   | Material de la carcasa                                                                       | Fundición de aluminio y carcasa de plástico |
| <b>Notas al pie</b> | † Tensión de impulso nominal 800 V, tipo de acción 1.AA, grado de control de contaminación 3 |                                             |

**Accesorios**

| Opción de accesorio de fábrica únicamente | Descripción                          | Tipo                          |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
|                                           | Calentador, con termostato ajustable | N4 Heater Add-on<br>24V (-H)  |
|                                           | Calentador, con termostato ajustable | N4 Heater Add-on<br>230V (-Y) |

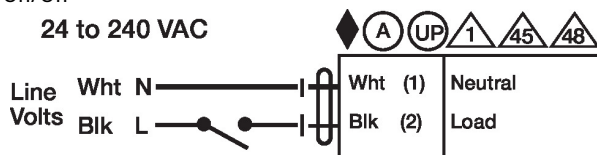
**Instalacion electrica**
**✂ Notas de instalación**

- (A)** Los actuadores con cables de electrodomésticos están numerados.
- (UP)** Los modelos de fuente de alimentación universal (UP) pueden suministrarse con 24 VAC hasta 240 VAC, o 24 VDC hasta 125 VDC.
- 1** Proporcione protección contra sobrecargas y desconecte según sea necesario.
- 4** Dos interruptores auxiliares integrados (2x SPDT), para indicación de posición final, control de bloqueo, arranque del ventilador, etc.
- 45** Los actuadores se pueden alimentar en paralelo. Debe tenerse en cuenta el consumo de energía.
- 48** Cableado paralelo requerido para aplicaciones en tándem.
- ⚡** Aplique solo voltaje de línea de CA o solo voltaje UL-Clase 2 a los terminales de los interruptores auxiliares. No se permite el funcionamiento mixto o combinado de voltaje de línea / voltaje extra bajo de seguridad.
- ◆** Cumple con los requisitos de cULus sin necesidad de una conexión a tierra eléctrica.
- ⚠ ¡Advertencia! ¡Componentes eléctricos con corriente!**  
Durante la instalación, prueba, servicio y resolución de problemas de este producto, puede ser necesario trabajar con componentes eléctricos energizados. Haga que un electricista con licencia calificado u otra persona que haya recibido la capacitación adecuada en el manejo de componentes eléctricos activos realice estas tareas. No seguir todas las precauciones de seguridad eléctrica cuando se expone a componentes eléctricos energizados podría provocar la muerte o lesiones graves.

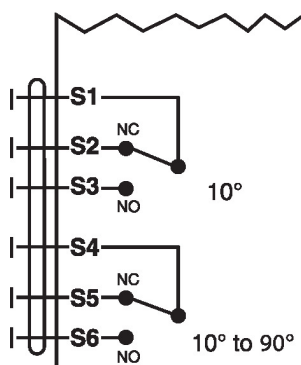
**Esquema de conexonado**

On/Off

24 to 240 VAC



On/Off AF(R)UP(X1)

**Interruptores Auxiliares**


Interruptores aux. Todos AF/NF