



# On/Off (Encendido/Apagado), Muelle de retorno, 24 V



| Datos técnicos          |                                                            |                                                                                              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datos eléctricos        | Tensión nominal                                            | AC/DC 24 V                                                                                   |
|                         | Frecuencia nominal                                         | 50/60 Hz                                                                                     |
|                         | Rango de tensión nominal                                   | AC 19.228.8 V / DC 21.628.8 V                                                                |
|                         | Consumo de energía en funcionamiento                       | 5 W                                                                                          |
|                         | Consumo energía en reposo                                  | 2.5 W                                                                                        |
|                         | Transformer sizing                                         | 7.5 VA                                                                                       |
|                         | Contacto auxiliar                                          | 2 x SPDT, 1 mA3 A (0.5 A inductivo), DC 5 VAC 250 V, uno ajustado a 10°, uno ajustable 1090° |
|                         | Capacidad de conmutación de los contactos auxiliares       | 1 mA3 A (0.5 A inductivo), DC 5 VAC 250 V                                                    |
|                         | Conexión eléctrica                                         | (2) Cables para dispositivos de 18 GA, 3 ft [1 m], con conectores de conducto NPT de 1/2"    |
|                         | Protección de sobrecarga                                   | electrónica giro completo 095°                                                               |
| Datos de funcionamiento | Par de giro del motor                                      | 0                                                                                            |
|                         | Sentido del movimiento del motor                           | seleccionable según montaje en sentido<br>horario/antihorario                                |
|                         | Sentido de movimiento de la función de seguridad           | reversible con montaje en sentido horario/<br>antihorario                                    |
|                         | Palanca                                                    | Manivela hexagonal de 5 mm (Allen 3/16"),<br>suministrada                                    |
|                         | Ángulo de giro                                             | 90°                                                                                          |
|                         | Tiempo de giro (motor)                                     | 75 s / 90°                                                                                   |
|                         | Tiempo de giro a prueba de fallos                          | <20 s @ 20°C                                                                                 |
|                         | Nivel de ruido, motor                                      | 45 dB(A)                                                                                     |
|                         | Nivel de ruido, función de protección a prueb<br>de fallas | a 62 dB(A)                                                                                   |
|                         | Indicador de posición                                      | Mecánicos                                                                                    |
| Datos de seguridad      | Fuente de suministro eléctrico UL                          | Alimentación de clase 2                                                                      |
|                         | Grado de protección IEC/EN                                 | IP54                                                                                         |
|                         | Grado de protección NEMA/UL                                | NEMA 2                                                                                       |
|                         | Recinto                                                    | UL Enclosure Type 2                                                                          |
|                         | Listado de agencias                                        | cULus según UL60730-1A/-2-14, CAN/CSA<br>E60730-1:02<br>CE según 2014/30/EU y 2014/35/EU     |
|                         | Norma de Calidad                                           | ISO 9001                                                                                     |
|                         |                                                            | 150 5001                                                                                     |



Ficha técnica

#### **Datos técnicos**

| Datos de seguridad | UL 2043 Compliant             | Adecuado para su uso en cámaras de aire<br>según la Sección 300.22(C) de la NEC y la<br>Sección 602 de la IMC |
|--------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | Humedad ambiente              | Máx. 95% RH, sin condensación                                                                                 |
|                    | Temperatura ambiente          | -22122°F [-3050°C]                                                                                            |
|                    | Temperatura de almacenamiento | -40176°F [-4080°C]                                                                                            |
|                    | Nombre del edificio/Proyecto  | sin mantenimiento                                                                                             |
| Peso               | Peso                          | 5.2 lb [2.4 kg]                                                                                               |
| Materiales         | Material de la carcasa        | Acero galvanizado y carcasa de plástico                                                                       |

Notas al pie

† Tensión de impulso nominal 800 V, tipo de acción 1.AA, grado de control de contaminación 3

### Instalacion electrica



#### X Notas de instalación

A Los actuadores con cables de electrodomésticos están numerados.

Proporciona protección contra sobrecargas y desconexiones según se requieran.

Dos interruptores auxiliares integrados (2x SPDT), para indicación de posición final, control de bloqueo, arranque del ventilador, etc.

Los actuadores se pueden alimentar en paralelo. Debe respetarse el consumo de energía. A 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.



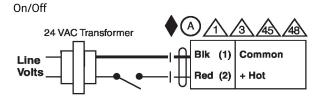
Cumple con los requisitos de cULus sin necesidad de una conexión a tierra eléctrica.



#### ¡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 conexionado



On/Off EF N2,AF(X1),AFR 24V



## Instalacion electrica

## Esquema de conexionado

Interruptores Auxiliares

S1

S2

NC

NO

NO

NO

10° to 90°

Interruptores aux. Todos AF/NF