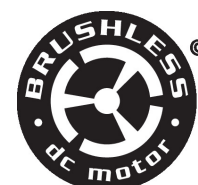


Proporcional, Sin función de seguridad, 24 V



5 años garantía



## Datos técnicos

|                                |                                      |   |
|--------------------------------|--------------------------------------|---|
| <b>Datos eléctricos</b>        | 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 | 2.5 W   |
|                                | Consumo energía en reposo            | 0.4 W   |
|                                | Transformer sizing                   | 5 VA  |
|                                | Conexión eléctrica                   | Bloques de terminales   |
|                                | Protección de sobrecarga             | electrónica giro completo 0...90°   |
| <b>Datos de funcionamiento</b> | 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                | 100 kΩ for 2...10 V (0.1 mA), 500 Ω for 4...20 mA   |
|                                | Señal de salida (posición) U         | 2...10 V  |
|                                | Nota sobre la señal de salida U      | Máx. 1 mA   |
|                                | Sentido del movimiento del motor     | se puede seleccionar con el interruptor 0/1   |
|                                | Palanca                              | botón externo   |
|                                | Ángulo de giro                       | 90°   |
|                                | Nota sobre el ángulo de giro         | ajustable con tope mecánico   |
|                                | Tiempo de giro (motor)               | 90 s / 90°  |
|                                | Tiempo de giro del motor variable    | 90 o 150 s  |
|                                | Nivel de ruido, motor                | 45 dB(A)  |
|                                | Indicador de posición                | Mecánico, acoplable   |
| <b>Datos de seguridad</b>      | Fuente de suministro eléctrico UL    | Alimentación de clase 2   |
|                                | Grado de protección NEMA/UL          | NEMA 1  |
|                                | Carcasa                              | UL Enclosure Type 1   |
|                                | Listado de agencias                  | cULus acc. to UL60730-1A/-2-14, CAN/CSA E60730-1:02, CE acc. to 2014/30/EU                              |
|                                | Norma de Calidad                     | ISO 9001  |
|                                | UL 2043 Compliant                    | Adecuado para su uso en cámaras de aire según la Sección 300.22(C) de la NEC y la Sección 602 de la IMC |

|                           |                               |   |
|---------------------------|-------------------------------|---|
| <b>Datos de seguridad</b> | Humedad ambiente              | Máx. 95% RH, sin condensación           |
|                           | Temperatura ambiente          | -22...122°F [-30...50°C]                |
|                           | Temperatura de almacenamiento | -40...176°F [-40...80°C]                |
|                           | Nombre del edificio/Proyecto  | sin mantenimiento                       |
| <b>Peso</b>               | Peso                          | 1.9 lb [0.85 kg]                        |
| <b>Materiales</b>         | Material de la carcasa        | Acero galvanizado y carcasa de plástico |

**Notas al pie** † Voltaje de impulso nominal 800 V, tipo de acción 1, grado de contaminación de control 2.

## Instalacion electrica

### ✂ Notas de instalación

- 1 Proporciona protección contra sobrecargas y desconexiones según se requieran.
  - 2 Los actuadores pueden conectarse en paralelo. El consumo eléctrico y la impedancia de entrada deben ser respetados.
  - 3 Los actuadores también pueden ser alimentados con DC 24 V.
  - 5 Conectar común solo a la sección negativa (-) de circuitos de control.
  - 7 Una resistencia de 500 Ω (ZG-R01) convierte la señal de control 4...20 mA en 2...10 V.
  - 16 Los actuadores se suministran con una tira de terminales de tornillo numerada en lugar de un cable.
- ◆ 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

Control 2...10 V / 4...20 mA

