

Calentador con termostato ajustable que evita la existencia de temperaturas insuficientes y la formación de condensación en los actuadores RobustLine con carcasa protectora IP66/67

- Tensión nominal AC 120...240 V
- Termostato ajustable (-10...50°C)
- Nota: No se puede solicitar como accesorio la combinación de calentador con termostato



La figura puede diferir del producto

## Datos técnicos

Datos eléctricos	Tensión nominal	AC 120...240 V
	Nota de tensión nominal	Cuando el calentador funciona por debajo de 140 V CA, se produce una reducción en su rendimiento de un 10 % aproximadamente.
	Rango de tensión nominal	AC 110...265 V
	Conexión de la alimentación / control	Terminales (Hilo Cu 2.5 mm <sup>2</sup> o hilo Cu 1.5 mm <sup>2</sup> , 2 hilos)
	Tipo de contacto	Contacto normalmente cerrado
	Salida de calor	21 W
	Corriente de arranque	Max. 2.5 A
	Conexión eléctrica	Terminales
Datos de funcionamiento	Rango de termostato	-10...50°C (ajuste de fábrica 30°C)
	Elemento de calefacción	Resistor del coeficiente de temperatura positiva (PTC), autorregulador, con limitación de temperatura
Datos de seguridad	CEM	CE según 2014/30/UE
	Directiva de baja tensión	CE según 2014/35/UE
	Nota de la temperatura ambiente	actuador para compuertas conforme a IP66/67

## Notas de seguridad



- Antes de efectuar ajustes o manipulaciones en el dispositivo, resulta imprescindible que los operarios se aseguren de que tanto el calentador como el actuador se encuentran desconectados de la fuente de alimentación.
- No está permitido extraer el propio dispositivo calentador. Cuando se realicen trabajos con arreglo a la garantía o de reparación, deberá sustituirse todo el actuador.
- La función de autorregulación del componente PTC del calentador no constituye un sustituto para el uso del termostato instalado.
- No está permitido ajustar el termostato a  $\geq 30$  °C cuando existan unas temperaturas ambiente de  $\leq -20$  °C.
- Con un conexionado externo independiente, deberán tenerse en cuenta los siguientes aspectos:
  - Deberá evitarse todo contacto entre los cables o los hilos introducidos y el elemento de calefacción.
  - Cuando corresponda, utilice cables con el número de hilos adecuado de forma que, por ejemplo, se pueda suministrar tensión por separado al actuador y al calentador (véase el apartado «Instalación eléctrica»).
  - Deberán respetarse todas las regulaciones legales o emitidas por las autoridades pertinentes.

## Características del producto

**Aplicación** El termostato registra la temperatura en la carcasa del actuador y enciende el sistema de calefacción conectado cuando la temperatura sea inferior a la ajustada. Así se evita que se forme condensación en los ensamblajes y en los componentes electrónicos, incluso cuando existan fluctuaciones de temperatura frecuentes e importantes.

Los elementos de calefacción han sido diseñados para presentar un funcionamiento continuo.

## Instalación eléctrica

### Funciones:

A = actuador

T [°C] = termostato

H = Calefacción

## Esquema de conexionado

Ejemplo de conexiónado externo con actuadores

