

AKH-0400.03

Actuador de calefacción KNX, 4 salidas, 2SU DIN, 24-230 V CA



Descripción del producto:

Los actuadores de calefacción AKH de MDT cuentan con un regulador PI integrado para calentar y enfriar por canal. El actuador recibe la temperatura ambiente (por ejemplo, de un interruptor MDT o de un detector de presencia con sensor de temperatura) para empezar con el control. No es necesario utilizar un termostato externo. Se pueden conectar y controlar actuadores electrotérmicos de 24 o 230 V CA en las salidas sin desgaste.

Funciones del producto:

- **Nueva generación con más funciones**
- Cada canal puede controlar hasta 4 actuadores (230 V CA)
- **Asignación libre de las salidas al canal regulador**
- Control con variables de control de 1 bit (conmutación/modulador de ancho de pulso)/1 byte (continuo) o control directo con valor de temperatura mediante bus KNX
- **Termostato PI integrado (calefacción y refrigeración)**
- Modo confort, nocturno y protección contra heladas. Modo verano/invierno
- Ajuste del valor nominal con objeto absoluto de 1 bit +/-, 1 byte, 2 bytes
- Especificación independiente de valores nominales para modo confort, de espera y nocturno
- Almacenamiento de valores nominales en caso de fallo de tensión de bus
- Funcionamiento de emergencia en caso de fallo de la variable de control
- Protección contra sobrecarga con objeto de aviso de fallo (230 V AC)
- Aviso de fallo a través de objeto en caso de fallo de la tensión de alimentación de 230 V
- Objetos para requisitos de calefacción y protección del ajuste
- **Gran variedad de escenas**
- **Compatible con numerosas visualizaciones**
- **Temperatura mínima de impulsión**
- **Diagnóstico en texto simple por canal con objeto de 14 bytes**
- Descarga rápida de la aplicación (admite long frames desde ETS 5)

Datos técnicos:

Dispositivo	Tipo de dispositivo	Actuador de calefacción AKH
	Número de artículo	AKH-0400.03
	EAN / GTIN	4251916130114
	Anchura de montaje	2 SU / 36 mm
	Dimensiones (Al x An x Pr)	90 x 36 x 65 mm
	Peso, bruto (incl. embalaje)	0.095 kg
	Grado de protección	IP20
	Tipo de instalación y fijación	DIN, carril din 35 mm
	Posición de montaje	cualquiera
	Peso, neto	0.076 kg
Datos nominales	Tensión nominal U_n	24 ... 230 V AC
	Tensión nominal I_n (por salida)	500 mA
	Frecuencia nominal	50/60 Hz
	Frecuencia de conmutación mecánica	sin desgaste
	Pérdida de potencia de dispositivo, típica	≤ 4 W
Salidas	Número de salidas	4
	Tipo de salida	Triac
	Número de termostatos integrados	4
	Rango de regulación de temperatura ambiente	7 ... 35 °C
	Corriente de conexión	4 A (canal A+B), 4 A (canal C+D)
	Número de actuadores electrotérmicos de 230 V	4 por canal para actuadores < 1,2 W 3 por canal para actuadores < 1,6 W
	Número de actuadores electrotérmicos de 24 V	3 por canal para actuadores < 1,4 W 2 por canal para actuadores < 2 W
KNX	Tensión nominal KNX	30 V DC SELV
	Rango de tensión KNX	21 ... 31 V DC SELV
	Consumo de energía del bus KNX, típico	< 0,3 W
	KNX Medium	TP-256 con compatibilidad long frame
	Programa de aplicación KNX	a partir de ETS 5 (versión actual)
Condiciones ambientales	Temperatura ambiente durante el funcionamiento	0 ... 45 °C
	Almacenamiento	-20 ... +55 °C
	Humedad	< 95 %
	Condensación permitida	No

Datos técnicos:

Conexiones	Tipo de conexión	Borna de tornillo con cabeza ranurada
	Sección del conductor, borna de tornillo (1 conductor)	0,5 ... 2,5 mm ²
	Par de apriete de borna de tornillo	0,5 Nm
	Tipo de conexión KNX	Borna enchufable KNX
	Diámetro de cable KNX	0,6 ... 0,8 mm, conductor sólido

Ejemplo de conexión:

