

### MDT Actuador de calefacción de 4/6/8 fases, dispositivo en carril din

Versiones		
AKH-0400.03	Actuador de calefacción 4 fases	2 SU DIN, para actuadores electrotérmicos, 24–230 V AC
AKH-0600.03	Actuador de calefacción 6 fases	3 SU DIN, para actuadores electrotérmicos, 24–230 V AC
AKH-0800.03	Actuador de calefacción 8 fases	4 SU DIN, para actuadores electrotérmicos, 24–230 V AC

El actuador de calefacción de MDT con termostato integrado recibe telegramas KNX/EIB y controla hasta ocho circuitos de control de forma independiente. Cada canal cuenta con un indicador LED propio.

Cada uno de los canales puede controlar hasta cuatro actuadores y puede programarse de forma individual a través del ETS. El actuador de calefacción puede controlarse con modulador de ancho de pulso (1 bit) o variables de control continuas de 1 byte. Además, existe la opción de manejar el termostato integrado directamente con sensores de temperatura KNX. Es posible elegir entre los modos confort, nocturno y protección contra heladas, así como entre los modos verano e invierno.

El actuador de calefacción de MDT dispone de un sistema de detección de fallo de corriente de 230 V AC, funcionamiento de emergencia en caso de fallo de las variables de control cíclicas y objetos para requisitos de calefacción, así como una función de protección del ajuste.

El actuador de calefacción de MDT está diseñado para su instalación fija en un carril DIN en cuadros de distribución. La instalación debe realizarse en espacios interiores secos.

Para la puesta en servicio y la configuración del actuador de calefacción de MDT necesita el ETS. Encontrará la base de datos de los productos en nuestra página web [www.mdt.de/downloads.html](http://www.mdt.de/downloads.html)

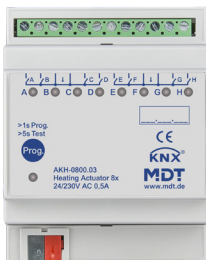
AKH-0400.03



AKH-0600.03



AKH-0800.03



- Producción en Engelskirchen (Alemania), certificada según la norma ISO 9001
- **Nueva generación con más funciones**
- Cada canal puede controlar hasta 4 actuadores (230 V AC)
- 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 1 bit +/-, objeto absoluto de 1 byte o 2 bytes
- Almacenamiento de valores nominales en caso de fallo de tensión de bus
- Funcionamiento de emergencia en caso de fallo de las variables de control cíclicas
- Protección contra sobrecarga con objeto de aviso de fallo (230 V AC)
- Detección de fallo de corriente con objeto de aviso de fallo (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**
- 3 años de garantía del producto

<b>Datos técnicos</b>	AKH-0400.03 AKH-0600.03 AKH-0800.03
<b>Número de salidas</b>	4/6/8
<b>Potencia máxima de conmutación</b>	
Con 24 V AC y carga óhmica	500 mA
Con 230 V AC y carga óhmica	500 mA
Corriente de conexión máx.**	4 A
Tensión de conmutación externa	24–230 V AC
<b>Carga máxima</b>	
Número de actuadores electrotérmicos*	230 V AC: 4 por canal para actuadores <1,2 W   3 por canal para actuadores <1,6 W 24 V AC: 3 por canal para actuadores <1,4 W   2 por canal para actuadores <2,0 W
<b>Frecuencia de conmutación mecánica</b>	Salida triac, sin desgaste
<b>Especificación interfaz KNX</b>	TP-256 con admisión de long frames a partir de ETS 5
<b>Bases de datos KNX disponibles</b>	A partir de ETS 5
<b>Sección de cable máx.</b>	
Bornes de tornillo (par de apriete máx. de 0,5 Nm)	0,5–4,0 mm <sup>2</sup> rígido 0,5–2,5 mm <sup>2</sup> flexible
Bornas de bus KNX	Ø 0,8 mm, conductor sólido
<b>Tensión de alimentación</b>	Bus KNX
<b>Consumo de energía bus KNX típ.</b>	<0,3 W
<b>Temperatura ambiente</b>	De 0 °C a +45 °C
<b>Grado de protección</b>	IP20
<b>Dimensiones unidad de carril DIN (módulos)</b>	2/3/4 SU

\* según fabricante. La corriente de conexión con 4 actuadores debe ser <1 A por cada actuador  
\*\* por cada grupo de 4 (AKH-0400.03 y AKH-0800.3) o grupo de 3 (AKH-0600.03)

**Ejemplo de conexión AKH-0800.03**

