

Actuador de conmutación 3 canales, empotrable

Modelo		
AKK-03UP.01	Actuador de conmutación 3 c. /	Empotrable, 230VAC, 10A

El Actuador de conmutación AKK de MDT recibe telegramas KNX y conmuta hasta 3 cargas eléctricas independientes. Cada salida utiliza un relé monoestable. Las salidas se configuran de forma individual con el ETS 4/5. Este componente posee múltiples funciones, como operaciones lógicas, respuesta de estado, bloqueo, funciones centrales, retardos y función escaleras. Además, posee varias temporizaciones y escenas.

Si falla la tensión de red, se apagan todas las salidas. Con retorno de la tensión, se restablece la posición de los relés. Tras un fallo / retorno de la tensión de red, se selecciona la posición de los relés dependiendo de la configuración.

En el modo fancoil disponemos de las siguientes funciones:

- Control de convectores ventiladores de 3 velocidades
- Las salidas están bloqueadas entre sí
- Funcionamiento directo mediante tres objetos de 1 Bit o un objeto individual de 1 Bit (+/-)
- Funcionamiento automático mediante valor de control de 1 Byte (0-100%)
- Apropiado para sistemas de 2 / 4 tubos
- Objetos de salida para controlar válvulas para calentar/enfriar
- Función día/noche para limitar la velocidad del ventilador de noche
- Función de enfriamiento automático durante las noches de verano
- Función de eliminar humedad/secado automático

El actuador de conmutación AKK para fancoils está disponible en versión empotrable para instalación fija en ambientes secos. Para el diseño del proyecto y la puesta en marcha del actuador de conmutación AKK para fancoils se recomienda el uso del ETS4/5. Por favor, descargue el software de aplicación desde www.mdt.de/downloads.html



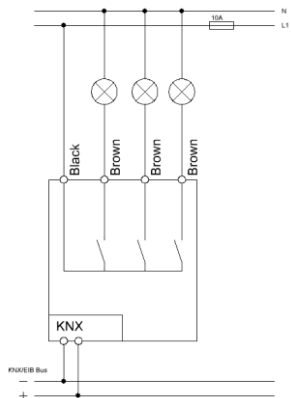
- Fabricado en Alemania, certificado ISO 9001
- Funcionamiento como contacto NA o NC
- Temporizaciones (encendido / apagado retardado)
- Función escaleras con tiempo de aviso configurable
- Respuesta de estado (activa / pasiva) para cada canal
- Vinculación lógica de datos binarios, 8 escenas por canal
- Funciones centrales y de bloqueo
- Comportamiento configurable en caso de fallo o retorno de la tensión del bus
- Control de convectores ventiladores de 3 velocidades
- Las salidas están bloqueadas entre sí
- Funcionamiento directo mediante tres objetos de 1 Bit o un objeto individual de 1 Bit (+/-)
- Funcionamiento automático mediante valor de control de 1 Byte (0-100%)
- Apropiado para sistemas de 2 / 4 tubos
- Objetos de salida para controlar válvulas para calentar/enfriar
- Función día/noche para limitar la velocidad del ventilador de noche
- Función de enfriamiento automático durante las noches de verano
- Función de eliminar humedad/secado automático
- Instalación empotrable en cajetín
- Acoplador de bus integrado
- 3 años de garantía

Datos técnicos	AKK-03UP.01	
Nº salidas	3	
Potencia conmutación máx. por canal		
Carga óhmica	10A**	
Carga capacitiva	14uF con 10A	
Voltaje	230VAC	
Corriente máxima al encender	30A/150µs 15/600µs	
Carga máxima		
Lámparas incandescentes	1500W	
Halógenos 230V	1200W	
Halógenos, transformador electrónico	500W	
Fluorescentes, no compensados	500W	
Fluorescentes, compensados en paralelo	120W	
Nº máximo de transformadores	2	
Vida útil salidas (mecánicas)	1.000.000	
Corriente máx.	10A	
Diámetro máx. cable		
Terminal conexión bus KNX	0,8mm Ø, núcleo sólido	
Fuente de alimentación	Bus KNX	
Consumo eléctrico tipo bus KNX*	<0,3W	
Ámbito temperatura funcionamiento	0 - 45°C	
Tipo de protección	IP 20	
Dimensiones (An. x Al. x Pr.)	41mm x 41mm x 24mm	

* Depende de la posición de conmutación de los relés de salida.

** Corriente total máxima de todos los canales 16A

Ejemplo diagrama de circuito AKK-03UP.01



Ejemplo diagrama de circuito AKK-03UP.01 Fancoil

