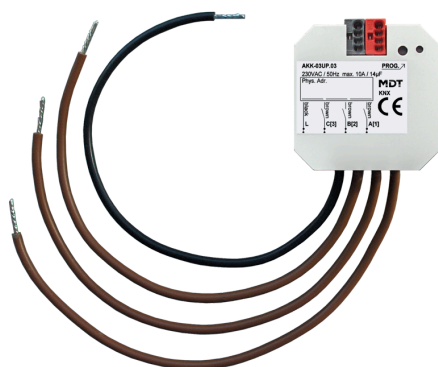


AKK-03UP.03

Actuador de conmutación de 3 fases KNX, empotrado, 10 A, 230 V CA, compacto, 14 µF, 2 balastos, fan coil



Descripción del producto:

El actuador de conmutación compacto de 3 canales AKK empotrado ofrece la función adicional «fan coil». Permite el control automático y manual de ventiladores o fan coils con hasta 3 niveles. Como alternativa, el actuador se puede utilizar para conmutar de hasta tres consumidores individuales directamente desde la caja empotrada. La potencia máxima de conmutación es de 10 A y 14 µF de carga C por canal.

Funciones del producto:

- **Modo de funcionamiento - fan coil:**
- Control de ventiladores/fan coils de 3 etapas
- Salidas enclavadas (en cuanto al software)
- Funcionamiento directo mediante tres objetos de 1 bit o un solo objeto de 1 bit (+/-)
- Funcionamiento automático mediante valor de control de 1 byte (0-100 %)
- Aplicable para sistemas de 2/4 tubos
- Objetos de salida para controlar las válvulas de calefacción/refrigeración
- Función día/noche para limitar la velocidad de ventilación por la noche
- Funcionamiento de emergencia en caso de fallo de la variable de control
- **Modo de funcionamiento del actuador de conmutación:**
- Contacto normalmente abierto y normalmente cerrado
- Funciones de tiempo (retardo de conexión/desconexión)
- Función de iluminación de escaleras con tiempo de preaviso ajustable
- Estado de retroalimentaciones para todos los canales (activo/pasivo)
- Enlaces lógicos, 8 escenas por canal
- Funciones centrales y objetos de bloqueo para el guiado forzado
- Comportamiento ajustable en caso de recuperación de tensión de bus
- Montaje en fan coil/caja de derivación
- Dimensiones (Al x An x Pr): 41 x 41 x 22 mm
- Descarga rápida de la aplicación (admite long frames desde ETS 5)

Datos técnicos:

Dispositivo	Tipo de dispositivo	Actuador de conmutación AKK
	Número de artículo	AKK-03UP.03
	EAN / GTIN	4251916130213
	Dimensiones (Al x An x Pr)	41 x 41 x 22 mm
	Peso, bruto (incl. embalaje)	0.068 kg
	Grado de protección	IP20
	Tipo de instalación y fijación	Montaje empotrado
	Posición de montaje	cualquiera
	Peso, neto	0.05 kg
	Control manual mecánico	No
Datos nominales	Tensión nominal U_n	230 V AC ^{*1}
	Tensión nominal I_n (por salida)	10 A
	Frecuencia nominal	50/60 Hz
	Tipo de relé	monoestable
	Frecuencia de conmutación mecánica	1.000.000
	Carga capacitiva	14 μ F / 10 A
	Pérdida de potencia de dispositivo, típica	≤ 3 W
Salidas	Número de salidas	3
Datos de la lámpara	Carga de bombillas	1500 W
	Lámparas halógenas de alto voltaje	1200 W
	Lámparas halógenas de bajo voltaje	500 W
	Lámparas fluorescentes no compensadas	500 W
	Lámparas fluorescentes compensadas en paralelo	120 W
	Número de balastos, máximo	2
Corrientes	Corriente de conexión (150 μ s)	150 A
	Corriente de conexión (600 μ s)	50 A
	Capacidad de corriente total del actuador	16 A
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 4
Condiciones ambientales	Temperatura ambiente durante el funcionamiento	0 ... 45 °C
	Almacenamiento	-20 ... +55 °C
	Humedad	< 95 %
	Condensación permitida	No

Datos técnicos:

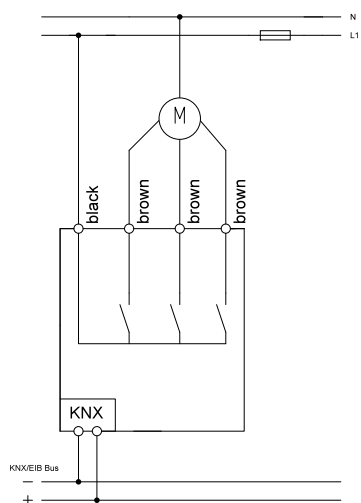
Conexiones	Tipo de conexión	Cable de conexión 1,5 mm ²
	Longitud del cable de conexión	19 cm
	Tipo de conexión KNX	Borna enchufable KNX
	Diámetro de cable KNX	0,6 ... 0,8 mm, conductor sólido

Hinweise

Protección contra picos de tensión inducidos: Para protegerse contra los picos de tensión al desconectar cargas inductivas, se recomienda utilizar circuitos de protección adecuados como diodos de rueda libre, redes RC o varistores directamente en la salida del actuador.

*1 No está permitido el funcionamiento mixto de tensión nominal y extrabaja de seguridad (Safety Extra Low Voltage, SELV) dentro del actuador.

Ejemplo de conexión: Ventilador/fan coil



Ejemplo de conexión: Canales individuales

