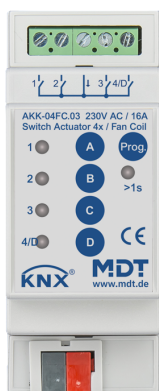


AKK-04FC.03

Actuador de conmutación de 4 fases KNX, 2SU DIN, 16 A, 230 V CA, compacto, 70 µF, 10 balastos, fan coil



Descripción del producto:

El actuador de conmutación compacto de 4 canales AKK MDT ofrece la función adicional «fan coil». Permite el control automático y manual de ventiladores o fan coils con hasta 4 niveles. La potencia máxima de conmutación es de 16 A y 70 µF de carga C por canal.

Funciones del producto:

- **Modo de funcionamiento - fan coil:**
- Control de ventiladores/fan coils de 3/4 etapas
- Salida de conmutación adicional para funcionamiento en 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 fallo/recuperación de tensión de bus
- Descarga rápida de la aplicación (admite long frames desde ETS 5)

Datos técnicos:

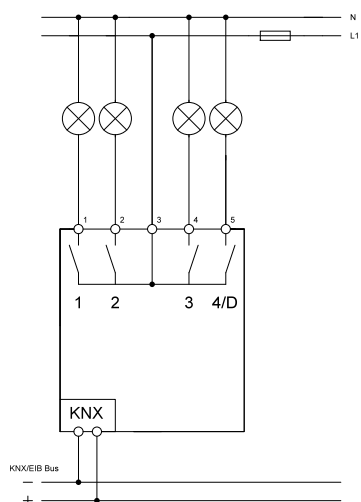
Dispositivo	Tipo de dispositivo	Actuador de conmutación AKK
	Número de artículo	AKK-04FC.03
	EAN / GTIN	4251916130220
	Anchura de montaje	2 SU / 36 mm
	Dimensiones (Al x An x Pr)	90 x 36 x 65 mm
	Peso, bruto (incl. embalaje)	0.156 kg
	Grado de protección	IP20
	Tipo de instalación y fijación	DIN, carril din 35 mm
	Posición de montaje	cualquiera
	Peso, neto	0.137 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	biestable
	Frecuencia de conmutación mecánica	1.000.000
	Carga capacitiva	70 μ F / 16 A
	Carga de lámpara fluorescente AX	≤ 16 AX
	Pérdida de potencia de dispositivo, típica	≤ 3 W
Salidas	Número de salidas	4
Datos de la lámpara	Carga de bombillas	2000 W
	Lámparas halógenas de alto voltaje	2000 W
	Lámparas halógenas de bajo voltaje	1200 W
	Lámparas fluorescentes no compensadas	1800 W
	Lámparas fluorescentes compensadas en paralelo	800 W
	Número de balastos, máximo	10
Corrientes	Corriente de conexión (150 μ s)	300 A
	Corriente de conexión (600 μ s)	150 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

Datos técnicos:

Condiciones ambientales	Temperatura ambiente durante el funcionamiento	0 ... 45 °C
	Almacenamiento	-20 ... +55 °C
	Humedad	< 95 %
	Condensación permitida	No
Conexiones	Tipo de conexión	Borna de tornillo con cabeza ranurada
	Sección del conductor, borna de tornillo (1 conductor)	0,5 ... 2,5 mm ²
	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: Canales individuales



Ejemplo de conexión: Ventilador/fan coil

