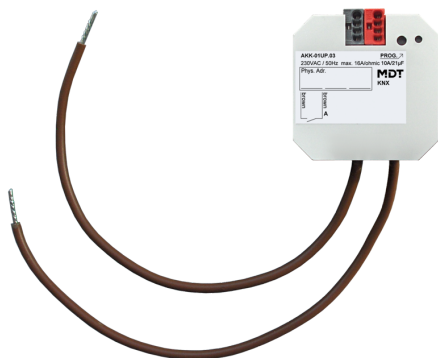


AKK-01UP.03

Actuador de conmutación de 1 fase KNX, empotrado, 16 A, 230 V CA, compacto, 70 µF, 10 balastos



Descripción del producto:

La versión empotrada del actuador de conmutación AKK de MDT con amplias funciones sirve para cargas pequeñas y medianas. Es el actuador adecuado para la conmutación descentralizada de consumidores individuales directamente desde la caja de mecanismos.

Funciones del producto:

- **Ampliación de funciones**
- Contacto normalmente abierto y normalmente cerrado
- Funciones de tiempo (retardo de conexión/desconexión)
- Gama de funciones de iluminación de escaleras y de impulso
- Estado de retroalimentaciones para todos los canales (activo/pasivo)
- Enlaces lógicos
- Escenas avanzadas por canal
- Funciones centrales y objetos de bloqueo para el guiado forzado
- Comportamiento ajustable en caso de fallo/recuperación de tensión de bus
- Montaje en la caja de mecanismos
- 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-01UP.03
	EAN / GTIN	4251916130190
	Dimensiones (Al x An x Pr)	41 x 41 x 22 mm
	Peso, bruto (incl. embalaje)	0.056 kg
	Grado de protección	IP20
	Tipo de instalación y fijación	Montaje empotrado
	Posición de montaje	cualquiera
	Peso, neto	0.036 kg
	Control manual mecánico	No
Datos nominales	Tensión nominal U_n	230 V AC
	Tensión nominal I_n (por salida)	16 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	1
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	Cable de conexión 1,5 mm²
	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.	

Ejemplo de conexión:

