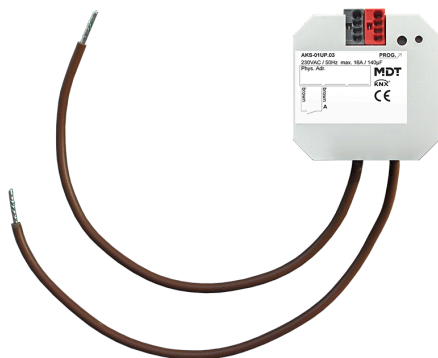


AKS-01UP.03

Actuador de conmutación de 1 fase KNX, empotrado, 16 A, 230 V CA, carga C, estándar, 140 µF



Descripción del producto:

El actuador de conmutación AKS MDT de 16 A empotrado en versión estándar, para cargas medianas y grandes, para montaje empotrado en la caja de mecanismos. El actuador de conmutación ofrece una amplia gama de funciones y está equipado con uno relés biestables, para corrientes de hasta 16 A y cargas C elevadas de hasta 140 µF.

Funciones del producto:

- Corriente máx. 16 A, carga C, 140 µF
- **Aplicación integral**
- Contacto normalmente abierto y normalmente cerrado
- Funciones avanzadas de estado (invertido, cíclico, con bloqueo)
- Funciones de tiempo (retardo de conexión/desconexión)
- Gama de funciones de iluminación de escaleras y de impulso
- Funciones avanzadas de lógica y escenas
- **Interruptor de valor umbral (1 byte/2 bytes/2 bytes float)**
- **Contador de horas de funcionamiento**
- **Control prioritario/forzado con tiempo de retroceso automático**
- Descarga rápida de la aplicación (admite long frames desde ETS 5)
- Montaje en la caja de mecanismos
- Dimensiones (Al x An x Pr): 41 x 41 x 22 mm

Datos técnicos:

Dispositivo	Tipo de dispositivo	Actuador de conmutación AKS
	Número de artículo	AKS-01UP.03
	EAN / GTIN	4251916130756
	Dimensiones (Al x An x Pr)	41 x 41 x 22 mm
	Peso, bruto (incl. embalaje)	0.058 kg
	Grado de protección	IP20
	Tipo de instalación y fijación	Montaje empotrado
	Posición de montaje	cualquiera
	Peso, neto	0.038 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	140 μ F / 16 A
	Carga de lámpara fluorescente AX	≤ 16 AX
	Pérdida de potencia de dispositivo, típica	≤ 1 W
Salidas	Número de salidas	1
Datos de la lámpara	Carga de bombillas	2500 W
	Lámparas halógenas de alto voltaje	2500 W
	Lámparas halógenas de bajo voltaje	1500 W
	Lámparas fluorescentes no compensadas	2300 W
	Lámparas fluorescentes compensadas en paralelo	1500 W
	Número de balastos, máximo	20
Corrientes	Corriente de conexión (150 μ s)	600 A
	Corriente de conexión (600 μ s)	250 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 5 (versión actual)

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 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.

Ejemplo de conexión:

