

### MDT Actuador de conmutación AKS 1/2 fases, dispositivo empotrado

Versiones		
AKS-01UP.03	Actuador de conmutación 1 fase	Dispositivo empotrado, 230 V AC, 16 A
AKS-02UP.03	Actuador de conmutación 2 fases	Dispositivo empotrado, 230 V AC, 16 A

El actuador de conmutación AKS de MDT recibe telegramas KNX/EIB y conmuta hasta 2 consumidores de forma independiente. Cada salida se conmuta a través de un relé biestable. Las salidas están diseñadas para corrientes de conexión elevadas y se utilizan con cargas de conmutación elevadas (carga C), por ejemplo, para conmutar enchufes de pared.

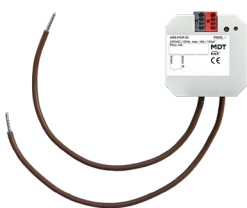
Cada uno de los canales puede programarse de forma individual a través del ETS. Se puede elegir entre enlaces lógicos, indicaciones del estado, funciones de bloqueo, funciones de conmutación central, así como amplias funciones de tiempo como retardos de conexión/desconexión y funciones de tiempo de iluminación de escaleras. También hay disponibles escenas.

En caso de fallo de tensión de bus, todos los relés mantienen su posición de conmutación actual. En caso de fallo o recuperación de tensión de bus, las posiciones de conmutación de los relés pueden programarse de manera individual para cada canal.

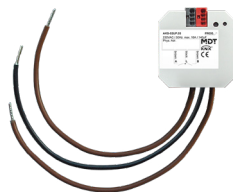
El actuador de conmutación AKS de MDT está diseñado para ser instalado en cajas de mecanismos. La instalación debe realizarse en espacios interiores secos.

Para la puesta en servicio y la configuración del actuador de conmutación AKS de MDT necesita el ETS. Encontrará la base de datos de los productos en nuestra página web [www.mdt.de/downloads.html](http://www.mdt.de/downloads.html)

AKS-01UP.03



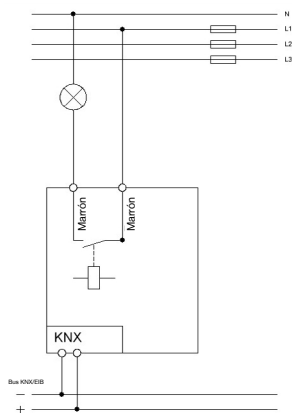
AKS-02UP.03



- Producción en Engelskirchen (Alemania), certificada según la norma ISO 9001
- **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 (byte/2 byte/2 byte float)
- Contador de horas de funcionamiento para conmutación
- Prioridad/guiado forzado con tiempo de espera automático
- Descarga rápida de la aplicación (admite long frames a partir de ETS 5)
- Montaje en la caja de mecanismos
- Dimensiones (An x Al x P): 41 mm x 41 mm x 22 mm
- BCU integrada
- 3 años de garantía del producto

Datos técnicos	AKS-01UP.03	AKS-02UP.03	
Número de salidas	1	2	
Potencia máxima de conmutación			
Carga óhmica	16 A	16 A	
Carga capacitiva	140 µF	140 µF	
Tensión	230 V AC	230 V AC	
Corriente de conexión máxima	600 A/150 µs 250 A/600 µs	600 A/150 µs 250 A/600 µs	
Carga máxima			
Bombillas	2500 W	2500 W	
Lámparas halógenas de alto voltaje	2500 W	2500 W	
Lámparas halógenas de bajo voltaje	1500 W	1500 W	
Lámparas fluorescentes no compensadas	2300 W	2300 W	
Lámparas fluorescentes compensadas en paralelo	1500 W	1500 W	
Número máx. de balastos electrónicos	20	20	
Frecuencia de conmutación mecánica	1 000 000	1 000 000	
Capacidad de corriente total del actuador	16 A	16 A	
Protección	16 A	16 A	
Especificación interfaz KNX	TP-256 con admisión de long frames a partir de ETS 5		
Bases de datos KNX disponibles	A partir de ETS 5	A partir de ETS 5	
Sección de cable máx.			
Bornas de bus KNX	Ø 0,8 mm, conductor sólido	Ø 0,8 mm, conductor sólido	
Tensión de alimentación	Bus KNX	Bus KNX	
Consumo de energía bus KNX típ.	<0,3 W	<0,3 W	
Temperatura ambiente	De 0 °C a +45 °C	De 0 °C a +45 °C	
Grado de protección	IP20	IP20	
Dimensiones (An x Al x P)	41 mm x 41 mm x 22 mm	41 mm x 41 mm x 22 mm	

Ejemplo de conexión AKS-01UP.03



Ejemplo de conexión AKS-02UP.03

