

MDT Actuador de conmutación 1/2 fases, dispositivo empotrado

Versiones		
AKK-01UP.03	Actuador de conmutación 1 fase	Dispositivo empotrado, 230 V AC, 16 A
AKK-02UP.03	Actuador de conmutación 2 fases	Dispositivo empotrado, 230 V AC, 10 A

El actuador de conmutación AKK de MDT recibe telegramas KNX/EIB y conmuta hasta 2 consumidores de forma independiente. Cada salida se conmuta a través de un relé (AKK-01UP.03: relé biestable; AKK-02UP.03: relé monoestable) Cada salida puede programarse individualmente 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 (AKK-01UP.03).

En caso de fallo de la tensión de red, se desconectan todas las salidas; en caso de recuperación de tensión de red, se restablece el estado anterior. En caso de recuperación de tensión de bus, las posiciones de conmutación de los relés pueden programarse de manera individual para cada canal (AKK-02UP.03).

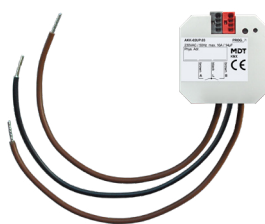
El actuador de conmutación AKK de MDT está diseñado para ser instalado en cajas de mecanismos. La instalación debe realizarse en espacios interiores secos.

Para la puesta en servicio y la configuración del actuador de conmutación AKK de MDT necesita el ETS. Encontrará la base de datos de los productos en nuestra página web www.mdt.de/downloads.html

AKK-01UP.03



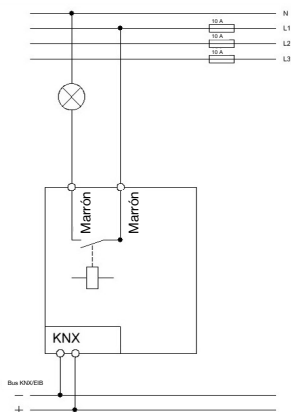
AKK-02UP.03



- Producción en Engelskirchen (Alemania), certificada según la norma ISO 9001
- **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
- Función de retroalimentación (activa/pasiva) para todos los canales
- Enlaces lógicos
- Escenas avanzadas por canal
- Funciones centrales y objetos de bloqueo para el guiado forzado
- Comportamiento ajustable en caso de fallo de tensión de bus (solo AKK-01UP.01)
- Comportamiento ajustable en caso de recuperación de tensión de bus
- Montaje en la caja de mecanismos
- Dimensiones (An x Al x P): 41 mm x 41 mm x 22 mm
- Descarga rápida de la aplicación (admite long frames a partir de ETS 5)
- BCU integrada
- 3 años de garantía del producto

Datos técnicos	AKK-01UP.03	AKK-02UP.03
Número de salidas	1	2
Potencia máxima de conmutación		
Carga óhmica	16 A	10 A
Carga capacitiva	70 µF	14 µF con 10 A
Tensión	230 V AC	230 V AC
Corriente de conexión máxima	300 A/150 µs 150 A/600 µs	150 A/150 µs 50 A/600 µs
Carga máxima		
Bombillas	2000 W	1500 W
Lámparas halógenas de alto voltaje	2000 W	1200 W
Lámparas halógenas de bajo voltaje	1200 W	500 W
Lámparas fluorescentes no compensadas	1800 W	500 W
Lámparas fluorescentes compensadas en paralelo	800 W	120 W
Número máx. de balastos electrónicos	10	2
Frecuencia de conmutación mecánica	1 000 000	1 000 000
Protección	16 A	10 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 4	A partir de ETS 4
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 AKK-01UP.03



Ejemplo de conexión AKK-02UP.03

