

MDT Actuador de conmutación 2/4/8/12/16/20/24 fases, dispositivo en carril din

Versiones		
AKS-0216.03	Actuador de conmutación 2 fases	2 SU DIN, 230 V AC, 16 A, carga C 140 µF
AKS-0416.03	Actuador de conmutación 4 fases	4 SU DIN, 230 V AC, 16 A, carga C 140 µF
AKS-0816.03	Actuador de conmutación 8 fases	6 SU DIN, 230 V AC, 16 A, carga C 140 µF
AKS-1216.03	Actuador de conmutación 12 fases	8 SU DIN, 230 V AC, 16 A, carga C 140 µF
AKS-1616.03	Actuador de conmutación 16 fases	8 SU DIN, 230 V AC, 16 A, carga C 140 µF
AKS-2016.03	Actuador de conmutación 20 fases	12 SU DIN, 230 V AC, 16 A, carga C 140 µF
AKS-2416.03	Actuador de conmutación 24 fases	12 SU DIN, 230 V AC, 16 A, carga C 140 µF

La nueva serie AKS ofrece más canales con menor necesidad de espacio, reduciendo el coste por canal y de los cuadros de subdistribución.

El actuador de conmutación de MDT recibe telegramas KNX/EIB y conmuta hasta 24 consumidores de forma independiente, en función de la etapa de ampliación. Cada una de las salidas puede conmutarse a través de un relé biestable y también accionarse manualmente mediante los interruptores del actuador. El actuador de conmutación MDT está diseñado para corrientes de conexión altas y se utiliza para cargas de conmutación elevadas (carga C).

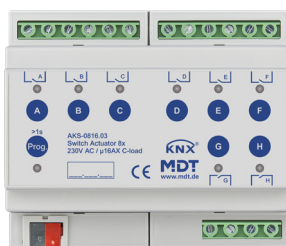
Cada salida puede programarse individualmente a través del ETS. Se puede elegir entre enlaces lógicos, indicaciones del estado, funciones de bloqueo, funciones de conmutación central, así como amplias funciones de tiempo como retardos de conexión/desconexión y funciones de tiempo de iluminación de escaleras. 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.

El actuador de conmutación de MDT cuenta con conexiones en L independientes para cada canal y permite ahorrar espacio gracias a su factor de forma óptimo.

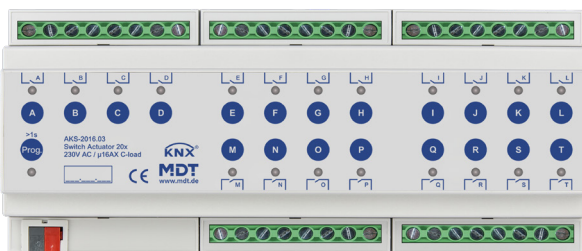
El actuador de conmutación de MDT está diseñado para su instalación fija en un carril DIN en cuadros de distribución. La instalación debe realizarse en espacios interiores secos.

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

AKS-0816.03



AKS-2016.03



- Producción en Engelskirchen (Alemania), certificada según la norma ISO 9001
- **Diseño con optimización de espacio**
- **Aplicación integral**
- Funcionamiento manual bloqueable e indicador LED por canal
- Contacto normalmente abierto y normalmente cerrado
- Mensaje de estado para la activación manual
- Funciones de tiempo (retardo de conexión/desconexión, función de iluminación de escaleras)
- Función lógica y escenas avanzadas por canal
- Funciones avanzadas de estado (invertido, cíclico, con bloqueo)
- **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**
- Bornes 4 mm²/2 x 2,5 mm². Todas las conexiones en L separadas
- Fuente de alimentación mediante bus KNX
- Descarga rápida de la aplicación (admite long frames a partir de ETS 5)
- 3 años de garantía del producto

Datos técnicos	AKS-0216.03		AKS-0416.03		AKS-1616.03		AKS-2016.03	
	AKS-0816.03		AKS-1216.03		AKS-2416.03			
Número de salidas	2	4	8	12	16	20	24	
Potencia máxima de conmutación por canal								
Carga óhmica	16 A							
Carga capacitiva	140 µF							
Tensión	230 V AC							
Corriente de conexión máxima	600 A/150 µs 250 A/600 µs							
Carga máxima								
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 máx. de balastos electrónicos	20							
Frecuencia de conmutación mecánica	1 000 000							
Capacidad de corriente total del actuador	32 A	64 A	96 A	128 A	128 A	192 A	192 A	
Especificación interfaz KNX	TP-256 con admisión de long frames a partir de ETS 5							
Bases de datos KNX disponibles	ETS 4							
Sección de cable máx.								
Borne de tornillo	1 × (0,5–4,0 mm ²) 2 × (0,5–2,5 mm ²)							
Bornas de bus KNX	Ø 0,8 mm, conductor sólido							
Par de apriete borne de tornillo	0,5 Nm							
Tensión de alimentación	Bus KNX							
Consumo de energía bus KNX típ.	<0,25 W	<0,25 W	<0,25 W	<0,3 W	<0,3 W	<0,3 W	<0,3 W	<0,3 W
Temperatura ambiente	De 0 °C a +45 °C							
Grado de protección	IP20							
Dimensiones (módulos)	2 SU	4 SU	6 SU	8 SU	8 SU	12 SU	12 SU	

* válido para lámparas halógenas de bajo voltaje con transformador electrónico

Ejemplo de conexión AKS-0816.03

