

## MDT Actuador de conmutación 4/8/12 fases, dispositivo en carril din

| Versiones   |                                  |  |
|-------------|----------------------------------|--|
| AKI-0416.04 | Actuador de conmutación 4 fases  | 4 SU DIN, 230 V AC, 16/20 A, carga C 200 µF  |
| AKI-0816.04 | Actuador de conmutación 8 fases  | 8 SU DIN, 230 V AC, 16/20 A, carga C 200 µF  |
| AKI-1216.04 | Actuador de conmutación 12 fases | 12 SU DIN, 230 V AC, 16/20 A, carga C 200 µF |

El actuador de conmutación de MDT recibe telegramas KNX/EIB y conmuta hasta 12 consumidores de forma independiente, en función de la etapa de ampliación. Cada salida se conmuta a través de un relé biestable y también puede conmutarse en el actuador mediante la activación manual mecánica. El estado del canal de conmutación puede verse directamente.

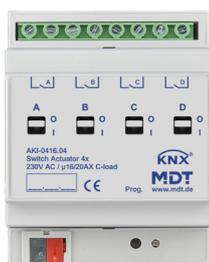
El actuador de conmutación MDT está diseñado para corrientes de conexión extremadamente altas y se utiliza para cargas de conmutación elevadas (carga C).

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 red, 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.

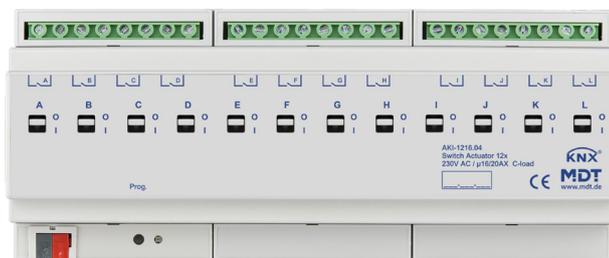
El actuador de conmutación de MDT cuenta con conexiones en L independientes para cada canal y está diseñado para su instalación fija en un carril DIN en cuadros de distribución. La instalación debe realizarse en espacios interiores secos.

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](http://www.mdt.de/downloads.html)

AKI-0816.04



AKI-1216.04



- Producción en Engelskirchen (Alemania), certificada según la norma ISO 9001
- **Aplicación integral**
- **Control manual mecánico para la activación directa del contacto del relé, estado visible**
- Contacto normalmente abierto y normalmente cerrado
- Mensaje de estado para la activación manual
- Funciones de tiempo (retardo de conexión/desconexión)
- Gama de funciones de iluminación de escaleras y de impulso
- **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 mm<sup>2</sup>/2 x 2,5 mm<sup>2</sup>. Todas las conexiones en L separadas
- Tensión de alimentación mediante bus KNX
- Descarga rápida de la aplicación (admite long frames a partir de ETS 5)
- Dispositivo en carril din para carril din de 35 mm
- BCU integrada
- 3 años de garantía del producto

| Datos técnicos                                 | AKI-0416.04  | AKI-0816.04  | AKI-1216.04  |
|--|--|--|--|
| Número de salidas                              | 4  | 8  | 12   |
| Potencia máxima de conmutación por canal       |  |  |  |
| Carga óhmica                                   | 16 A/20 A*   | 16 A/20 A *  | 16 A/20 A *  |
| Carga capacitiva                               | Máx. 200 µF con 16 A   | Máx. 200 µF con 16 A   | Máx. 200 µF con 16 A   |
| Tensión  | 230 V AC   | 230 V AC   | 230 V AC   |
| Corriente de conexión máxima                   | 600 A/150 µs<br>300 A/600 µs                                     | 600 A/150 µs<br>300 A/600 µs                                     | 600 A/150 µs<br>300 A/600 µs                                     |
| Carga máxima                                   |  |  |  |
| Bombillas                                      | 3680 W   | 3680 W   | 3680 W   |
| Lámparas halógenas de alto voltaje             | 3680 W   | 3680 W   | 3680 W   |
| Lámparas halógenas de bajo voltaje**           | 2000 W   | 2000 W   | 2000 W   |
| Lámparas fluorescentes no compensadas          | 3680 W   | 3680 W   | 3680 W   |
| Lámparas fluorescentes compensadas en paralelo | 2500 W   | 2500 W   | 2500 W   |
| Número máx. de balastos electrónicos           | 28   | 28   | 28   |
| Frecuencia de conmutación mecánica             | 1 000 000  | 1 000 000  | 1 000 000  |
| 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  | A partir de ETS 4  |
| Sección de cable máx.                          |  |  |  |
| Borne de tornillo                              | 1 × (0,5–4,0 mm <sup>2</sup> )<br>2 × (0,5–2,5 mm <sup>2</sup> ) | 1 × (0,5–4,0 mm <sup>2</sup> )<br>2 × (0,5–2,5 mm <sup>2</sup> ) | 1 × (0,5–4,0 mm <sup>2</sup> )<br>2 × (0,5–2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| Bornas de bus KNX                              | Ø 0,8 mm, conductor sólido                                       | Ø 0,8 mm, conductor sólido                                       | Ø 0,8 mm, conductor sólido                                       |
| Par de apriete borne de tornillo               | 0,5 Nm   | 0,5 Nm   | 0,5 Nm   |
| Tensión de alimentación                        | Bus KNX  | Bus KNX  | Bus KNX  |
| Consumo de energía bus KNX típ.                | <0,25 W  | <0,25 W  | <0,25 W  |
| Temperatura ambiente                           | De 0 °C a +45 °C   | De 0 °C a +45 °C   | De 0 °C a +45 °C   |
| Grado de protección                            | IP20   | IP20   | IP20   |
| Dimensiones (módulos)                          | 4 SU   | 8 SU   | 12 SU  |

\* Capacidad de corriente total de salidas adyacentes máx. 32 A

\*\* válido para lámparas halógenas de bajo voltaje con transformador electrónico

### Ejemplo de conexión AKI-0816.04

